

Unité départementale des Yvelines  
35 rue de Noailles  
Bâtiment B1  
78000 Versailles

Pontoise, le lundi 26 mai 2025

## **Rapport de l'Inspection de l'environnement**

Visite d'inspection du 22/05/2025

### **Contexte et constats**

Publié sur  **GÉORISQUES**

#### **BARRY CALLEBAUT MANUFACTURING France**

19 et 43 boulevard Michelet  
78250 Hardricourt

Références : UD95-2025-0348

Code AIOT : 0006503303

#### **1) Contexte**

Le présent rapport rend compte de l'inspection réalisée le 22/05/2025 dans l'établissement BARRY CALLEBAUT MANUFACTURING France implanté 19 et 43 boulevard Michelet 78250 Hardricourt. L'inspection a été annoncée le 26/03/2025. 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 :**

- BARRY CALLEBAUT MANUFACTURING France
- 19 et 43 boulevard Michelet 78250 Hardricourt
- Code AIOT : 0006503303
- Régime : Enregistrement
- Statut Seveso : Non Seveso
- IED : Non

L'usine située à Hardricourt depuis 1989 produit du chocolat de couverture sous forme solide ou

liquide, destiné aux industriels ou aux artisans de la restauration. Le chocolat liquide est stocké dans des tanks de 25 m3, le chocolat solide peut être conditionné sous forme de pastilles, drops, chunks ou de barres chocolatées boulanger.

Cent personnes travaillent sur le site en équipes, de 3 fois 8 heures, en semaine, et de 2 fois 12 heures le samedi et le dimanche, ceci toute l'année.

Le site exploite des équipements sous pression afin notamment de refroidir les installations et les produits.

### **Thèmes de l'inspection :**

- Équipement sous pression

## **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 de l'environnement 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 de l'environnement ;
  - ◆ les observations éventuelles ;
  - ◆ le type de suites proposées (voir ci-dessous) ;
  - ◆ le cas échéant la proposition de suites de l'inspection de l'environnement 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 conduisant 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 de l'environnement à l'issue de la <u>présente</u> inspection <sup>(1)</sup> | Proposition de délais |
|----|---------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|
| 1  | Liste des appareils à pression                                      | Arrêté Ministériel du 20/11/2017, article 6.III          | Demande d'action corrective                                                                                        | 6 mois                |
| 4  | Contenu Inspections périodiques_P AUCHARD n° 801211 et n°X2538      | Arrêté Ministériel du 20/11/2017, article Article 16     | Demande de justificatif à l'exploitant, Demande d'action corrective                                                | 6 mois                |
| 6  | Contenu Requalification périodique_PA UCHARD n° 801211 et n°X2538   | Arrêté Ministériel du 20/11/2017, article Article 19     | Demande de justificatif à l'exploitant, Demande d'action corrective                                                | 6 mois                |
| 8  | Contrôle de mise en service_PAUCHARD n° 801211 et n°X2538           | Arrêté Ministériel du 20/11/2017, article 10 et 11       | Demande d'action corrective                                                                                        | 6 mois                |
| 9  | Respect de la notice d'instructions                                 | Arrêté Ministériel du 20/11/2017, article 4              | Demande d'action corrective                                                                                        | 6 mois                |
| 10 | Formation / habilitation du personnel_PAUCHARD n° 801211 et n°X2538 | Arrêté Ministériel du 20/11/2017, article 5              | Demande de justificatif à l'exploitant                                                                             | 6 mois                |
| 15 | Habilitation du personnel système frigorifique GF1 YORK             | Cahier technique professionnel 23/07/2020, article A.5.1 | Demande de justificatif à l'exploitant                                                                             | 6 mois                |

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

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

| N° | Point de contrôle                                                       | Référence réglementaire                                             | Autre information |
|----|-------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|-------------------|
| 2  | Dossier d'exploitation réservoirs PAUCHARD n°801211 et n°X2538          | Arrêté Ministériel du 20/11/2017, article 6.I                       | Sans objet        |
| 3  | Périodicité Inspections périodiques_PAUC HARD n° 801211 et n°X2538      | Arrêté Ministériel du 20/11/2017, article Article 15                | Sans objet        |
| 5  | Périodicité Requalifications périodiques_PAUC HARD n° 801211 et n°X2538 | Arrêté Ministériel du 20/11/2017, article Article 18                | Sans objet        |
| 7  | Déclaration de mise en service_PAUCHAR D n° 801211 et n°X2538           | Arrêté Ministériel du 20/11/2017, article 7                         | Sans objet        |
| 11 | Dossier d'exploitation_ Groupe froid GF1 YORK                           | Cahier technique professionnel du 23/07/2020, article A.7           | Sans objet        |
| 12 | Plan d'inspection du groupe froid GF1 YORK                              | Cahier technique professionnel du 23/07/2020, article A.8           | Sans objet        |
| 13 | Inspection périodique du groupe froid GF1 YORK                          | Cahier technique professionnel du 23/07/2020, article A.2.3 et C3.3 | Sans objet        |
| 14 | Requalification périodique GF1 YORK                                     | Cahier technique professionnel du 23/07/2020, article A.3.2         | Sans objet        |

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

**L'inspection de l'environnement a relevé huit non-conformités et formulé trois observations** lors de cette visite d'inspection. L'inspection note le bon suivi du site par rapport aux exigences liées à la réglementation relative au suivi en service des équipements sous pression.

## 2-4) Fiches de constats

### N° 1 : Liste des appareils à pression

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Référence réglementaire :</b> Arrêté Ministériel du 20/11/2017, article 6.III                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>Thème(s) :</b> Situation administrative, Liste des appareils à pression                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>Prescription contrôlée :</b><br><br>L'exploitant tient à jour une liste des récipients fixes, des générateurs de vapeur et des tuyauteries soumis aux dispositions du présent arrêté, y compris les équipements ou système au chômage. Cette liste indique, pour chaque équipement, le type, le régime de surveillance, les dates de réalisation de la dernière et de la prochaine inspection et de la dernière et de la prochaine requalification périodique. L'exploitant tient cette liste à la disposition des agents chargés de la surveillance des appareils à pression.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>Constats :</b><br><br>L'exploitant transmet par mail en date du 18/04/2025 la liste de ses équipements sous pression. Cette liste comporte 5 récipients d'air. L'inspection constate que la colonne régime de surveillance n'est pas complétée bien que cette dernière constitue une information obligatoire.<br><br>Par ailleurs, l'exploitant indique qu'au regard de l'activité et des équipements de procédés présents sur le site, sept systèmes frigorifiques sont utilisés sur le site. L'inspection constate que les systèmes frigorifiques ne font pas partie de la liste transmise. L'exploitant présente en séance une deuxième liste d'équipements sous pression dédiée au recensement des systèmes frigorifiques.<br><br>L'inspection constate par ailleurs, et tenant compte des dossiers d'exploitation transmis et relatifs aux équipements PAUCHARD salle TGBT3 n°X2538 et PAUCHARD salle compresseur n° 801211, que les dates indiquées dans la colonne date de la dernière inspection sont erronées.<br><br><b>Non-conformité n°1 : Contrairement à l'article 6.III de l'arrêté ministériel du 20 novembre 2017, la liste des équipements sous pression n'indique pas le régime de surveillance pour tous les équipements du site. Par ailleurs, l'inspection demande à ce que tous les équipements sous pression figurent sur une seule liste (réservoir d'air et systèmes frigorifiques). Enfin, la liste des équipements sous pression doit faire l'objet de correction s'agissant des dates de dernières inspections périodiques des réservoirs PAUCHARD n°X2538 et n°801211.</b><br><br>Pour la suite du rapport les points de contrôle se focaliseront sur les équipements suivants : <ul style="list-style-type: none"><li>- Réservoir PAUCHARD situé dans la salle compresseur n° 801211</li><li>- Réservoir PAUCHARD situé dans le local TGBT3 n°X2538</li><li>- Système frigorifique Système GF1 YORK</li></ul> |
| <b>Type de suites proposées :</b> Avec suites                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>Proposition de suites :</b> Demande d'action corrective                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>Proposition de délais :</b> 6 mois                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Référence réglementaire :</b> Arrêté Ministériel du 20/11/2017, article 6.I                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>Thème(s) :</b> Situation administrative, Dossier d'exploitation                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>Prescription contrôlée :</b><br><br>I. - L'exploitant établit pour tout équipement fixe entrant dans le champ d'application de l'article L. 557-30 du code de l'environnement un dossier d'exploitation qui comporte les informations nécessaires à la sécurité de son exploitation, à son entretien, à son contrôle et aux éventuelles interventions. Il le met à jour et le conserve pendant toute la durée de vie de ce dernier. Ce dossier peut se présenter sous forme de documents sur papier ou numériques.<br>Ce dossier comprend les informations suivantes relatives à la fabrication :<br>- si l'équipement est construit suivant les directives européennes applicables, le cas échéant, la notice d'instructions, les documents techniques, plans et schémas nécessaires à une bonne compréhension de ces instructions ;<br>[...]<br>- l'identification des accessoires de sécurité et leurs paramètres de réglage.<br><br>Ce dossier comprend également les informations suivantes relatives à l'exploitation :<br>- pour tous les équipements :<br>- la preuve de dépôt de la déclaration de mise en service pour les équipements qui y sont ou y ont été soumis ;<br>- un registre où sont consignées toutes les opérations ou interventions datées relatives aux contrôles, y compris de mise en service le cas échéant, aux inspections et aux requalifications périodiques, aux incidents, aux événements, aux réparations et modifications ;<br>- les attestations correspondantes avec une durée de conservation minimale supérieure à la période maximale entre 2 requalifications périodiques pour les comptes-rendus d'inspections et les attestations de requalifications périodiques ou durée de vie de l'équipement pour les autres opérations ;<br>- en outre, pour les équipements suivis en service avec un plan d'inspection, le plan d'inspection ;<br>- pour les tuyauteries soumises à inspection périodique, le programme de contrôle prévu au III de l'article 15 lorsqu'il est requis ; |
| <b>Constats :</b><br><br><u>Réservoir PAUCHARD salle TGBT3 n°X2538</u><br>L'exploitant transmet le dossier d'exploitation du réservoir PAUCHARD de la salle TGBT3. Ce dernier est constitué de la notice d'instructions, du certificat CE de la soupape de sécurité, de la déclaration de conformité du réservoir, des spécifications techniques et schémas, du compte rendu des contrôles périodiques, du registre des interventions, de la déclaration de mise en service en date du 17/01/2023, de la liste du personnel reconnu apte à la conduite de l'équipement. Le contrôle de mise en service n'est pas exigé, le récipient datant d'avant 2017.<br><br>Le dossier d'exploitation ainsi que le registre d'intervention indique que les contrôles périodiques sont mis en place depuis 2019.<br><br><u>Réservoir PAUCHARD salle compresseur n° 801211</u><br>L'exploitant transmet le dossier d'exploitation du réservoir PAUCHARD de la salle compresseur. Ce dernier est constitué de la notice d'instructions, du certificat CE de la soupape de sécurité, de la déclaration de conformité du réservoir, des spécifications techniques et schémas, des comptes                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |

rendus des contrôles périodiques, du registre des interventions, de la déclaration de mise en service en date du 17/01/2023, du contrôle de mise en service, de la liste du personnel reconnu apte à la conduite de l'équipement.

L'inspection constate par ailleurs que le réservoir PAUCHARD situé dans la salle compresseur est muni d'une soupape de sécurité ATM instruments. L'inspection signale à l'exploitant que les soupapes de sécurité de marque ATM instruments font l'objet d'un arrêté de retrait et rappel en date du 6 mars 2025 (<https://www.legifrance.gouv.fr/jorf/id/JORFTEXT000051324982>) :

- La mise à disposition sur le marché de soupapes de sécurité de marque «ATM Instruments» fabriquées depuis le 30 novembre 2013 est interdite. La soupape de sécurité ATM montée sur le réservoir PAUCHARD 801211 date de 2018 et est donc concernée par cette procédure de rappel. - La société ATM Instruments est tenue de procéder au rappel des soupapes de sécurité de marque «ATM Instruments» mises sur le marché depuis le 30 novembre 2013 auprès des exploitants et des utilisateurs de ces soupapes de sécurité.

Par conséquent, il n'y a pas garantie du bon fonctionnement de ces accessoires de sécurité, l'inspection demande ainsi le remplacement de la soupape ATM instruments.

Les dossiers d'exploitation présentés par l'exploitant sont conformes.

**Observation n°1 : Les soupapes ATM instruments font l'objet d'une procédure de rappel. A ce titre, l'inspection demande à l'exploitant de remplacer la soupape de sécurité ATM instruments montée sur le réservoir PAUCHARD 801211 car le fonctionnement de cette dernière n'est pas garantie.**

**Type de suites proposées :** Sans suite

### N° 3 : Périodicité Inspections périodiques\_PAUCHARD n° 801211 et n°X2538

**Référence réglementaire :** Arrêté Ministériel du 20/11/2017, article Article 15

**Thème(s) :** Risques accidentels, Périodicité Inspections périodiques

#### **Prescription contrôlée :**

I. - L'inspection périodique a lieu aussi souvent que nécessaire. Les périodes maximales sont comptées selon le cas à partir de la date de la mise en service ou, de la précédente inspection périodique ou requalification périodique. Elles sont fixées ci-après, sans préjudice de dispositions plus exigeantes fixées par d'autres règlements, en particulier ceux relatifs au plan de modernisation des installations industrielles.

La période maximale est fixée au maximum à :

1 an pour les bouteilles pour appareils respiratoires utilisées pour la plongée subaquatique ainsi que les récipients mobiles en matériaux autres que métalliques, sauf ceux ayant fait l'objet d'un essai de vieillissement selon un cahier des charges approuvé par le ministre chargé de la sécurité industrielle figurant en annexe 1, auquel cas l'intervalle entre deux inspections périodiques est porté au plus à 4 ans ;

2 ans pour les générateurs de vapeur, les appareils à couvercle amovible à fermeture rapide ;

Pour les autres équipements, hormis les tuyauteries, la période maximale entre les inspections périodiques est fixée au maximum à 4 ans. Toutefois, la première inspection périodique suivant la mise en service ou une modification notable d'un équipement est fixée au maximum à 3 ans, excepté pour les équipements qui ont fait l'objet d'un contrôle de mise en service conforme à l'article 11, que ce contrôle soit ou non obligatoire. Le délai maximal de 3 ans est porté à 40 mois pour les équipements dont la déclaration de mise en service a été réalisée avant l'entrée en

vigueur du présent arrêté,

Si l'état d'un équipement le justifie, l'exploitant réduit les périodes maximales mentionnées ci-dessus.

II. - Les récipients mobiles sont en outre vérifiés extérieurement avant chaque remplissage.

III. - Les tuyauteries font l'objet d'inspections dont la nature et la période maximale sont précisées dans un programme de contrôle établi par l'exploitant dans l'année qui suit leur mise en service.

#### **Constats :**

##### Réservoir PAUCHARD salle TGBT3 n°X2538

L'exploitant présente le dernier compte rendu d'inspection périodique (IP) satisfaisante réalisée par la société Bureau Veritas en date du 02/02/2023. La liste des équipements sous pression indique une date de la précédente IP au 4/12/2019. L'inspection demande à l'exploitant de corriger la liste des équipements sous pression en indiquant la bonne date (cf. point de contrôle n°1). La date de la dernière IP datant de moins de 4 ans, la périodicité est respectée.

##### Réservoir PAUCHARD salle compresseur n° 801211

L'exploitant présente le dernier compte rendu d'inspection périodique satisfaisante réalisée par la société Bureau Veritas en date du 02/02/2023. La liste des équipements sous pression indique une date de la précédente IP au 23/12/2023, date de l'inspection périodique non satisfaisante. L'inspection demande à l'exploitant de corriger la liste des équipements sous pression en indiquant la bonne date (cf. point de contrôle n°1) La date de la dernière IP datant de moins de 4 ans, la périodicité est respectée.

La prescription contrôlée est respectée.

**Type de suites proposées :** Sans suite

**N° 4 :** Contenu Inspections périodiques\_PAUCHARD n° 801211 et n°X2538

**Référence réglementaire :** Arrêté Ministériel du 20/11/2017, article Article 16

**Thème(s) :** Risques accidentels, Contenu Inspections périodiques



**Prescription contrôlée :**

I. - L'inspection périodique porte à la fois sur l'équipement, les accessoires sous pression qui lui sont raccordés, les accessoires de sécurité qui lui sont associés ainsi que les dispositifs de régulation ou de sécurité mentionnés aux II et III de l'article 3.

II. - L'inspection périodique comprend :

- une vérification extérieure ;
- une vérification intérieure dans le cas :
  - des générateurs de vapeur ;
  - des récipients sauf si la précédente vérification intérieure a eu lieu moins de deux ans auparavant et qu'il ne s'agit pas d'une inspection périodique associée à la requalification périodique. D'autres dispenses de vérification intérieure pour des équipements maintenus sous atmosphère de butane ou propane commercial ou d'autres gaz sont possibles dans le respect des dispositions de l'annexe 1 ou des décisions qui y sont référencées.

Toutefois, à l'exception des dispenses prévues par les cahiers techniques professionnels listés en annexe 2, la vérification intérieure est maintenue pour les récipients situés dans le périmètre des installations nucléaires de base :

- considérés comme des éléments importants pour la protection des intérêts mentionnés à l'article L. 593-1 du code de l'environnement ;
- pouvant, en cas de défaillance, aggraver un élément important pour la protection des intérêts mentionnés à l'article L. 593-1 du code de l'environnement.
- une vérification des accessoires de sécurité ;
- et des investigations complémentaires, autant que de besoin.
- pour les appareils à couvercle amovible à fermeture rapide, l'inspection périodique inclut également la vérification :
  - de l'état et du fonctionnement des dispositifs de sécurité mentionnés au III de l'article 3 ;
  - de l'habilitation par l'exploitant du personnel qui y est affecté ;
- pour les générateurs de vapeur exploités sans présence humaine permanente, l'inspection périodique inclut également la vérification :
  - de l'état et du fonctionnement des dispositifs de régulation mentionnés au II de l'article 3 ;
  - de l'organisation de la surveillance retenue et sa mise en œuvre ;
  - de l'habilitation par l'exploitant du personnel qui y est affecté.

Elle porte sur toutes les parties visibles après mise à nu et démontage de tous les éléments amovibles. Cependant, pour les équipements sous pression revêtus intérieurement et/ou extérieurement ou munis d'un garnissage intérieur, un guide approuvé par décision du ministre chargé de la sécurité industrielle publiée au Bulletin officiel du ministère chargé de la sécurité industrielle, précise les modalités de réalisation d'une inspection périodique.

III. - L'inspection périodique est conduite en tenant compte :

- de la nature des dégradations susceptibles d'avoir une incidence sur la sécurité de l'exploitation de l'équipement ;
- si elle est exigible, des indications figurant dans la notice d'instructions prévue par les directives européennes applicables à la conception et la fabrication ;
- du contenu du dossier d'exploitation prévu à l'article 6 du présent arrêté.

**Constats :**

#### Réservoir PAUCHARD salle TGBT3 n°X2538

Le dossier d'exploitation fait état de 2 inspections périodiques rapprochées en date du 23/12/2022 et du 02/02/2023. Le premier compte rendu du 22/12/2022 fait état d'une demande d'arrêt du réservoir en raison d'un dossier d'exploitation incomplet. L'ensemble des éléments manquants notamment l'attestation de requalification en date du 04/12/2019, la liste du personnel apte à la conduite des ESP ainsi que le registre d'exploitation a vraisemblablement été transmis au bureau de contrôle. En effet, un deuxième rapport daté du 02/02/2023 émet un avis favorable. L'inspection constate également que la soupape de sécurité identifiée dans le compte rendu correspond à la documentation du dossier d'exploitation.

Le compte rendu d'inspection périodique ne fait état d'aucun contrôle complémentaire alors que la notice d'instructions demande un contrôle d'épaisseur pratiqué régulièrement avec des moyens adéquats pour garantir une épaisseur minimale de 4,3 mm pour la partie cylindrique et 3,1mm pour les fonds.

#### Réservoir PAUCHARD salle compresseur n° 801211

Le dossier d'exploitation fait état de 2 inspections périodiques rapprochées en date du 23/12/2022 et du 02/02/2023. Le premier compte rendu du 22/12/2022 fait état d'une demande d'arrêt du réservoir en raison d'un dossier d'exploitation incomplet. L'ensemble des éléments manquants notamment la déclaration de mise en service, le contrôle de mise en service, la liste du personnel apte à la conduite des ESP, la notice de la soupape en français ainsi que le registre d'exploitation a vraisemblablement été transmis au bureau de contrôle. En effet, un deuxième rapport daté du 02/02/2023 émet un avis favorable. L'inspection constate également que le rapport d'inspection (version 1 et 2) fait état en commentaires de la présence d'une légère oxydation superficielle sans gravité au niveau du fond inférieur du réservoir à surveiller. Le compte rendu d'inspection périodique ne fait état d'aucun contrôle complémentaire de type mesures d'épaisseurs tel que demandé par la notice d'instructions. En effet, comme pour l'autre réservoir, la notice demande de pratiquer un contrôle d'épaisseur régulièrement avec des moyens adéquats pour garantir une épaisseur minimale de 5,6 mm pour la partie cylindrique et 4mm pour les fonds. Au regard du commentaire du contrôleur Bureau Veritas, le respect de la notice par la mise en place de mesures d'épaisseur est primordial.

La soupape de sécurité identifiée dans le compte rendu correspond à la documentation du dossier d'exploitation.

L'exploitant indique ne pas être en mesure d'attester que Bureau Veritas a réalisé des mesures d'épaisseur afin de s'assurer du respect des dispositions de la notice et ceci pour les deux récipients.

S'agissant d'inspections périodiques de réservoirs simples, Bureau Veritas intervient au nom de l'exploitant en tant que personne compétente. Il revient à l'exploitant de s'assurer que les dispositions de la notice ont bien été vérifiées.

**Non-conformité n°2 : Contrairement à l'article 16 point III de l'arrêté ministériel du 20 novembre 2017, l'exploitant n'est pas en mesure d'attester que l'inspection périodique effectuée par la personne compétente « Bureau Veritas » a été conduite en tenant compte des indications figurant dans la notice d'instructions. L'inspection demande à l'exploitant de fournir les éléments attestant de la prise en compte de la notice par Bureau Veritas lors des inspections en date du 02/02/2023 (compte rendu détaillé de l'opération par exemple). A défaut, l'exploitant réalise les contrôles complémentaires prévus par la notice d'instructions et les transmet à l'inspection pour ces deux récipients.**

|                                                                                                    |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Type de suites proposées :</b> Avec suites                                                      |
| <b>Proposition de suites :</b> Demande de justificatif à l'exploitant, Demande d'action corrective |
| <b>Proposition de délais :</b> 6 mois                                                              |

**N° 5 : Périodicité Requalifications périodiques\_PAUCHARD n° 801211 et n°X2538**

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Référence réglementaire :</b> Arrêté Ministériel du 20/11/2017, article Article 18                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>Thème(s) :</b> Risques accidentels, Périodicité Requalifications périodiques                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <p><b>Prescription contrôlée :</b></p> <p>Article 18</p> <p>I. - L'échéance maximale des requalifications périodiques est fixée à partir de la date de mise en service ou de la dernière requalification périodique :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- deux ans pour les bouteilles pour appareils respiratoires utilisées pour la plongée subaquatique ainsi que pour les récipients mobiles en matériaux autres que métalliques ;</li> <li>- trois ans pour les récipients ou tuyauteries contenant les fluides suivants lorsque ceux-ci ne peuvent être exempts d'impuretés corrosives : fluor, fluorure de bore, fluorure d'hydrogène, trichlorure de bore, chlorure d'hydrogène, bromure d'hydrogène, dioxyde d'azote, chlorure de carbonyle (ou phosgène), sulfure d'hydrogène ;</li> <li>- six ans pour les récipients ou tuyauteries contenant un fluide toxique (toxicité aiguë par voie orale : catégories 1 et 2, toxicité aiguë par voie cutanée : catégories 1 et 2, toxicité aiguë par inhalation : catégories 1, 2 et 3, ou toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition unique : catégorie 1), ou un fluide corrosif vis-à-vis des parois de l'équipement sous pression ;</li> <li>- six ans pour les récipients mobiles en matériaux autres que métalliques ayant fait l'objet d'essais de contrôle du vieillissement lors de leur fabrication selon un cahier des charges approuvé par le ministre chargé de la sécurité industrielle en annexe 1 ;</li> <li>- six ans pour les bouteilles de plongée dont l'inspection périodique a été effectuée au moins annuellement ou avant leur utilisation quand la visite a été réalisée depuis plus d'un an, dans les conditions définies par la dernière version du cahier des charges relatif à l'inspection périodique des bouteilles métalliques utilisées pour la plongée subaquatique visé en annexe 1 du présent arrêté ministériel ;</li> <li>- dix ans pour les autres récipients ou tuyauteries ainsi que pour les générateurs de vapeur.</li> </ul> <p>[...]</p> |
| <p><b>Constats :</b></p> <p><u>Réservoir PAUCHARD salle TGBT3 n°X2538</u></p> <p>L'exploitant présente le dernier compte rendu de la requalification périodique réalisée par APAVE en date du 04/12/2019. La date de la dernière RP datant de moins de 10 ans, la périodicité est respectée.</p> <p><u>Réservoir PAUCHARD salle compresseur n° 801211</u></p> <p>La mise en service du réservoir ayant eu lieu en 2018, aucune requalification périodique n'a encore été effectuée sur ce réservoir.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |

La prescription contrôlée est respectée.

**Type de suites proposées :** Sans suite

**N° 6 :** Contenu Requalification périodique\_PAUCHARD n° 801211 et n°X2538

**Référence réglementaire :** Arrêté Ministériel du 20/11/2017, article Article 19

**Thème(s) :** Risques accidentels, Contenu Requalifications périodiques

**Prescription contrôlée :**

Article 19

I. - La requalification périodique porte à la fois sur l'équipement, les accessoires sous pression qui lui sont raccordés, les accessoires de sécurité qui lui sont associés ainsi que les dispositifs de régulation ou de sécurité mentionnés aux II et III de l'article 3

II. - La requalification périodique d'un équipement comprend, dans cet ordre, sauf dispositions contraires dans un cahier technique professionnel ou dans les décisions mentionnées aux annexes 1 et 3 :

- une vérification de l'existence et de l'exactitude des documents prévus à l'article 6 ;
- une inspection ;
- une épreuve hydraulique ;
- la vérification des accessoires et dispositifs mentionnés au I du présent article.

Les accessoires de sécurité sont vérifiés selon les modalités fixées à l'article 22.

Toutefois, sont dispensés d'épreuve hydraulique les équipements néo-soumis, les tuyauteries et leurs accessoires de sécurité et accessoires sous pression ainsi que les récipients contenant des fluides autres que la vapeur d'eau ou l'eau surchauffée dont la pression maximale admissible est au plus égale à 4 bar.

Dans le cas des tuyauteries, l'inspection peut être limitée à un examen visuel de zones particulières identifiées dans le programme de contrôle défini au III de l'article 15 du présent arrêté, sous réserve que ce dernier, éventuellement complété par d'autres vérifications, ait été approuvé par l'organisme habilité cité à l'article 34 du présent arrêté.

**Constats :**

Réservoir PAUCHARD salle TGBT3 n°X2538

L'exploitant présente le dernier compte rendu de requalification périodique réalisée par l'APAVE en date du 04/12/2019. L'inspection constate également que la soupape de sécurité identifiée dans le compte rendu correspond à la documentation du dossier d'exploitation. La soupape de sécurité date de 2019 et a bien été changée lors de la requalification périodique. La requalification périodique a été prononcée par l'APAVE.

Toutefois, le compte rendu de requalification périodique ne fait état, comme pour l'inspection périodique, d'aucun contrôle complémentaire alors que la notice d'instructions demande un contrôle d'épaisseur pratiqué régulièrement avec des moyens adéquats pour garantir une épaisseur minimale de 4,3 mm pour la partie cylindrique et 3,1mm pour les fonds. Aucun élément attestant le respect de ces épaisseurs minimales n'est présenté dans le compte rendu.

La requalification périodique a été prononcée sans que l'organisme habilité ait contrôlé la totalité des vérifications requises à l'article 19.II.

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Non-conformité n°3 : Contrairement à l'article 19 point II de l'arrêté ministériel du 20 novembre 2017, la requalification périodique ne comprend pas toutes les vérifications citées. L'inspection demande à l'exploitant de fournir les éléments attestant de la prise en compte de la notice par APAVE lors de la requalification du 04/12/2019 (compte rendu détaillé de l'opération par exemple). A défaut, l'exploitant devra procéder à une nouvelle requalification périodique.</b> |
| <b>Type de suites proposées :</b> Avec suites                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>Proposition de suites :</b> Demande de justificatif à l'exploitant, Demande d'action corrective                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>Proposition de délais :</b> 6 mois                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |

**N° 7 : Déclaration de mise en service\_PAUCHARD n° 801211 et n°X2538**

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Référence réglementaire :</b> Arrêté Ministériel du 20/11/2017, article 7                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>Thème(s) :</b> Risques accidentels, Déclaration de mise en service                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>Prescription contrôlée :</b><br><br>Sont soumis à la déclaration et au contrôle de mise en service :<br>1. Les récipients sous pression de gaz dont la pression maximale admissible PS est supérieure à 4 bar et dont le produit pression maximale admissible par le volume est supérieur à 10 000 bar.l ;<br>[...]                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>Constats :</b><br><br>L'inspection constate, au regard du produit Pression * Volume, que les deux réservoirs PAUCHARD n°X2538 et n° 801211 situés respectivement dans le local TGBT3 et la salle compression sont soumis à la déclaration de mise en service.<br>Les déclarations de mise en service sont contenues dans les dossiers d'exploitation respectifs et disponibles sur la plateforme LUNE.<br>Pour le réservoir PAUCHARD salle TGBT3 n°X2538, la déclaration de mise en service porte le numéro 360412 et a été effectué le 17/01/2023.<br>Pour le réservoir PAUCHARD salle compresseur n°801211, la déclaration de mise en service porte le numéro 360404 et a été effectué le 17/01/2023.<br><br>La prescription contrôlée est respectée. |
| <b>Type de suites proposées :</b> Sans suite                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |

**N° 8 : Contrôle de mise en service\_PAUCHARD n° 801211 et n°X2538**

|                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Référence réglementaire :</b> Arrêté Ministériel du 20/11/2017, article 10 et 11                                                                                                                                                                                               |
| <b>Thème(s) :</b> Risques accidentels, Contrôle de mise en service                                                                                                                                                                                                                |
| <b>Prescription contrôlée :</b><br><br>Article 10<br>Le contrôle de mise en service est requis avant :<br>- la première mise en service de l'équipement ou après une évaluation de conformité liée à une intervention importante définie à l'article 27 du présent arrêté ; [...] |

Article 11 I. - [...] Pour les autres équipements, ce contrôle est réalisé par une personne compétente. Cette personne peut être récusée par l'autorité administrative compétente si cette dernière estime qu'elle ne satisfait pas à cette condition. Dans ce cas, le contrôle de mise en service est refait. [...] III. - Selon le cas, l'organisme habilité ou la personne compétente constate le respect des dispositions prévues par les articles R. 557-9-1 à R. 557-9-10 du code de l'environnement et s'assure en particulier : - de l'absence d'endommagement de l'équipement au cours de son transport ; - de la présence et de la capacité à fonctionner des accessoires de sécurité prévus par le fabricant, ainsi que leur adéquation s'ils n'ont pas été évalués avec l'équipement par le fabricant ; - les dispositions prises pour protéger le personnel des émissions dangereuses susceptibles d'être rejetées par les accessoires de sécurité ; - de l'existence du dossier d'exploitation défini par l'article 6 ; - du respect des dispositions de la notice d'instructions.

[...] IV. - Lorsque le contrôle est satisfaisant, l'organisme habilité, ou la personne compétente selon le cas, délivre à l'exploitant un document attestant la conformité du contrôle. L'attestation décrit le cas échéant le résultat de l'évaluation de l'adéquation des accessoires de sécurité à l'équipement prévu au III du présent article. La mise en service est conditionnée à la remise de cette attestation.

V. - L'exploitant transmet la date de l'attestation par l'intermédiaire du téléservice cité à l'article 9.

#### **Constats :**

##### Réservoir PAUCHARD salle TGBT3 n°X2538

Le réservoir PAUCHARD n° X2538 datant de 2005, le contrôle de mise en service n'est pas requis.

##### Réservoir PAUCHARD salle compresseur n° 801211

Le dossier d'exploitation du réservoir PAUCHARD n°801211 contient un compte rendu de contrôle de mise en service réalisé le 02/02/23 par la société Bureau Veritas.

L'inspection rappelle que pour ce type de récipients, le contrôle de mise en service est réalisé par une personne compétente. Le respect des dispositions de la notice d'instructions doit en l'occurrence être contrôlée. La notice d'instructions des deux récipients PAUCHARD fait état d'instructions particulières pour la mise en service. Il est notamment indiqué que lors de la mise en service, il y a lieu de vérifier la bonne étanchéité des orifices de visites. Les orifices de visite étant un système autoclave, il y a lieu de vérifier le serrage des écrous de fermeture après mise en pression afin d'éviter un éventuel glissement et fluage des joints lors des variations de pression ultérieure.

D'autres dispositions y figurent et notamment la présence d'un trait rouge sur le manomètre afin d'indiquer la pression de service maximale ainsi que la mise à la terre de l'équipement.

Le compte rendu du contrôle de mise en service du réservoir PAUCHARD n°801211 indique que le bureau de contrôle a vérifié le respect des dispositions de la notice d'instructions.

Néanmoins, lors de la visite, l'inspection constate que les équipements ne sont pas reliés à la terre et que les manomètres ne présentent pas de trait rouge indiquant la pression maximale en service. Ce constat est établi à la fois pour le récipient PAUCHARD n°X2538 n'ayant pas fait l'objet d'un contrôle de mise en service mais aussi pour le récipient PAUCHARD n°801211 qui lui a fait l'objet d'un CMS par Bureau Veritas.

**Non-conformité n°4: Contrairement à l'article 11 de l'arrêté ministériel du 20 novembre 2017, le respect des dispositions de la notice d'instructions n'ont pas été contrôlées lors du contrôle de mise en service effectué par Bureau Veritas intervenant comme personne compétente pour l'exploitant.**

|                                                                                                                                                                      |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>L'inspection demande donc à ce que l'exploitant fournisse un contrôle de mise en service conforme à l'article 11 de l'arrêté ministériel du 20 novembre 2017.</b> |
| <b>Type de suites proposées :</b> Avec suites                                                                                                                        |
| <b>Proposition de suites :</b> Demande d'action corrective                                                                                                           |
| <b>Proposition de délais :</b> 6 mois                                                                                                                                |

**N° 9 : Respect de la notice d'instructions**

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Référence réglementaire :</b> Arrêté Ministériel du 20/11/2017, article 4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>Thème(s) :</b> Risques accidentels, Notice d'instructions                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <p><b>Prescription contrôlée :</b></p> <p>I. - [...] Sauf en cas d'application des dispositions de l'annexe 1 du présent arrêté, les conditions d'installation, de mise en service, d'utilisation et de maintenance définies par le fabricant, en particulier celles figurant sur l'équipement ou sa notice d'instructions, sont respectées.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <p><b>Constats :</b></p> <p>L'inspection constate lors de la visite que les récipients PAUCHARD n° 801211 et n°X2538 ne sont pas reliés à la terre. Par ailleurs, les manomètres n'indiquent pas les valeurs de pression en service maximale par un trait rouge.</p> <p>L'exploitant indique également ne pas avoir procédé à des contrôles d'épaisseurs réguliers afin de s'assurer du respect des épaisseurs minimales indiquées dans la notice d'instructions.</p> <p>L'inspection constate de ce fait que la notice d'instructions n'a pas été prise en compte par l'exploitant.</p> <p><b>Non-conformité n°5 : Contrairement à l'article 4 de l'arrêté ministériel du 20 novembre 2017, l'exploitant n'assure pas le respect des conditions d'installation, de mise en service et de maintenance définies dans les notices d'instructions de ses équipements sous pression.</b></p> |
| <b>Type de suites proposées :</b> Avec suites                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>Proposition de suites :</b> Demande d'action corrective                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>Proposition de délais :</b> 6 mois                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |

**N° 10 : Formation / habilitation du personnel\_PAUCHARD n° 801211 et n°X2538**

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Référence réglementaire :</b> Arrêté Ministériel du 20/11/2017, article 5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>Thème(s) :</b> Risques accidentels, Habilitation du personnel                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <p><b>Prescription contrôlée :</b></p> <p>I. - L'exploitant dispose du personnel nécessaire à l'exploitation, à la surveillance, et à la maintenance des équipements. Il fournit à ce personnel tous les documents utiles à l'accomplissement de ces tâches.</p> <p>Le personnel chargé de l'exploitation et celui chargé de la maintenance d'équipements sont informés et compétents pour surveiller et prendre toute initiative nécessaire à leur exploitation sans danger.</p> <p>Pour les équipements répondant aux critères de l'article 7, le personnel chargé de l'exploitation est formellement reconnu apte à cette conduite par l'exploitant et périodiquement confirmé</p> |

dans cette fonction.

II. - L'exploitant fournit les moyens humains et matériels nécessaires aux opérations de contrôle.

**Constats :**

Pour les réservoirs d'air, l'exploitant indique que le coordinateur technique est le seul habilité pour le suivi en service des équipements. Par ailleurs, l'exploitant précise que les missions du coordinateur technique sont des missions d'organisation, de planification et de vérification afin de s'assurer de la bonne réalisation des maintenances et contrôles périodiques des équipements dans les délais impartis.

En effet, l'exploitant indique que la maintenance et les contrôles périodiques (tels que contrôles de mise en service, inspections périodiques et requalifications périodiques) sont confiés par contrat de maintenance ou bons de commande spécifiques aux fournisseurs de réservoirs et organismes de contrôles tels que APAVE, Bureau Veritas sans toutefois que cela soit formalisé.

L'inspection indique qu'il est nécessaire de :

- disposer d'une reconnaissance formelle du personnel en charge de l'exploitation et de la maintenance des équipements soumis à déclaration et contrôle de mise en service (soit pour les équipements dont le produit pression \* volume est supérieur à 10 000 bar.l), y compris pour les prestataires et organismes de contrôle. Il s'agit par exemple d'indiquer dans une procédure que la maintenance et/ou les contrôles sont assurés par tel ou tel organisme pendant une période définie. L'inspection rappelle qu'il revient à l'exploitant de s'assurer que le prestataire a les compétences nécessaires en équipements sous pression pour la conduite de ces équipements.
- former le personnel aux risques des équipements sous pression
- donner une date de validité à l'habilitation à compter de laquelle un recyclage ou une mise à jour est à réaliser.

Enfin, l'exploitant indique qu'aucun suppléant au coordinateur technique n'est prévu en cas d'absence de ce dernier.

**Non-conformité n°6 : Contrairement à l'article 5 de l'arrêté ministériel du 20 novembre 2017, les prestataires chargés de l'exploitation et la maintenance des équipements sous pression ne sont pas formellement reconnus apte à cette conduite par l'exploitant et périodiquement confirmé dans cette fonction.**

**Observation n°2 : L'inspection indique qu'il serait pertinent de prévoir un suppléant aux fonctions du coordinateur technique afin d'assurer le suivi des équipements sous pression du site en cas d'absence de ce dernier.**

**Type de suites proposées :** Avec suites

**Proposition de suites :** Demande de justificatif à l'exploitant

**Proposition de délais :** 6 mois

**N° 11 : Dossier d'exploitation\_ Groupe froid GF1 YORK**

**Référence réglementaire :** Autre du 23/07/2020, article A.7

**Thème(s) :** Risques accidentels, Dossier d'exploitation

**Prescription contrôlée :**



L'ensemble des documents des récipients et tuyauteries qui forment un système frigorifique peut être

regroupé dans un même dossier d'exploitation. Ce dossier peut se présenter sous forme de documents sur

papier ou numériques. Ce dossier d'exploitation est composé de deux dossiers ou deux parties (au choix de

l'exploitant de faire un ou 2 dossiers par système) :

#### A.7.1 Partie fabrication

Les éléments communs du dossier de fabrication du système frigorifique figurent dans le tableau ci-dessous.

#### A.7.2 Partie exploitation

Il est rappelé que l'exploitant doit disposer d'une liste de l'ensemble de ses équipements (récipients fixes et tuyauteries) soumis aux dispositions de l'arrêté du 20 novembre 2017 en reprenant les dispositions de l'article 6.III de cet arrêté (cf. Fiche Technique n°7).

Pour le suivi en service l'exploitant ouvre et renseigne un dossier comprenant des équipements suivis selon le présent Cahier Technique Professionnel comportant notamment et lorsque requis :

- la preuve de dépôt ou la copie de la (ou des) déclaration(s) de mise en service transmise(s) à l'autorité administrative compétente ainsi que de son (leur) récépissé le cas échéant ;
- pour les équipements soumis à Déclaration de Mise en Service, la liste du personnel reconnu apte à la conduite par l'exploitant (cf. article 5 - Titre II - AM 20 novembre 2017) ;
- le plan d'inspection ;
- le compte rendu de vérification initiale avant la mise en service ;
- les comptes rendus d'inspections périodiques ;
- les comptes rendus d'examens complémentaires, le cas échéant ;
- le titre d'habilitation des personnes (de l'établissement ou de l'entreprise prestataire) qui ont réalisé la vérification initiale et les inspections périodiques
- les attestations de requalification périodique ;
- les certificats de réglage des pressostats HP identifiés comme accessoires de sécurité ;
- un registre (qui peut être unique pour un système frigorifique) où sont consignées toutes les opérations ou interventions datées relatives :
  - o aux différents contrôles (VI ; IP ; RP ; Examens complémentaires) ;
  - o aux incidents
  - o aux événements (remplacement de soupape, test de pressostats...)
  - o aux réparations ou modifications ;
- le dossier d'intervention, le cas échéant, comportant :
  - o la déclaration de conformité selon l'AM du 20/11/2017 si l'intervention est Notable ;
  - o l'attestation de conformité selon l'AM du 20/11/2017 si l'intervention est Non Notable (cf. Fiche Technique n°10)

#### Constats :

Pour le suivi des groupes froids du site BARRY CALLEBAUT, l'exploitant indique faire appel au prestataire Johnson Controls. Les dossiers des 7 systèmes frigorifiques ont été mis à jour par Johnson Controls en 2023. Pour la suite, l'inspection se focalise sur le groupe froid GF1 YORK.

##### Groupe froid n° GF1 YORK

L'exploitant présente le dossier d'exploitation du GF1 YORK. Ce dernier contient tous les éléments requis dans cahier technique professionnel pour le suivi en service des systèmes frigorifiques.

Pour la partie fabrication, le dossier contient :

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>- schéma frigorifique</li> <li>- accessoires de sécurité</li> <li>- déclaration de conformité</li> <li>- notice d'instructions</li> </ul> <p>Pour la partie exploitation, le dossier contient :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- le registre des opérations et interventions</li> <li>- la liste des équipements composant le groupe froid</li> <li>- le plan d'inspection et son approbation</li> <li>- le compte rendu de vérification initiale</li> <li>- les comptes rendu d'inspection périodiques</li> <li>- l'habilitation du personnel inspection ESP</li> <li>- l'attestation de requalification</li> <li>- les examens complémentaires</li> <li>- le réglage des pressostats HP sécurité</li> <li>- le contrôle de l'absence d'incondensables</li> <li>- la vérification de l'état des condenseurs</li> </ul> <p>La prescription contrôlée est respectée.</p> |
| <b>Type de suites proposées :</b> Sans suite                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |

**N° 12 : Plan d'inspection du groupe froid GF1 YORK**

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Référence réglementaire :</b> Autre du 23/07/2020, article A.8                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>Thème(s) :</b> Risques accidentels, Plan d'inspection                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <p><b>Prescription contrôlée :</b></p> <p>Le plan d'inspection définit les actions minimales de surveillance à réaliser pour chaque système frigorifique.</p> <p>L'examen est réputé complet si l'ensemble des opérations prévues dans le plan d'inspection a été réalisé.</p> <p>Celui-ci est rédigé conformément au présent CTP mis en cohérence avec le document GGPI 2019-01 révision 011 sous la responsabilité de l'exploitant par une personne habilitée.</p> <p>La personne habilitée qui rédige le PI a pris connaissance et applique les préconisations liées au risque pression de la ou des notice(s) d'instructions du ou des fabricant(s) du système frigorifique concerné.</p> <p>Le PI est réputé applicable et d'application à la date de signature par l'exploitant.</p> <p>Il est mis en œuvre par l'exploitant :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>· avant la vérification initiale</li> <li>· ou, pour les équipements déjà en service, avant la prochaine échéance (IP ou RP)</li> <li>· ou, pour les SIR, selon leurs procédures internes.</li> </ul> <p>Il est approuvé par un organisme habilité lors de la première requalification périodique qui suit sa date d'application ou lors de la première requalification périodique qui suit chaque modification de ce PI.</p> <p>Quand le plan d'inspection déroge à une ou plusieurs exigences de la notice d'instructions, celui-ci est soumis à l'approbation d'un OH avant la prochaine échéance (VI, IP ou RP)</p> |
| <p><b>Constats :</b></p> <p>Le plan d'inspection du groupe froid GF1 YORK a été rédigé par un intervenant de la société</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>Johnson Controls en date du 18/04/2023 et porte la référence MEYM001155 PI01.</p> <p>Le titre d'habilitation de l'intervenant fournit dans le dossier d'exploitation indique que ce dernier est habilité à la rédaction de plan d'inspection depuis le 01/01/2021. Le titre d'habilitation a fait l'objet de deux reconductions. La dernière reconduction présente une fin de validité au 31/12/2023. Le plan d'inspection ayant été rédigé le 18/04/2023, l'intervenant était donc bien habilité au moment de la rédaction du plan d'inspection.</p> <p>Le plan d'inspection présent au dossier est conforme au modèle de l'annexe du CTP système frigorifique sans mode de dégradation supplémentaire.</p> <p>Le plan d'inspection a été approuvé par l'APAVE en date du 21/12/2023. La décision d'approbation porte la référence n°PIP-2023-4509-rev0.</p> <p>La prescription contrôlée est respectée.</p> |
| <p><b>Type de suites proposées :</b> Sans suite</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |

**N° 13 : Inspection périodique du groupe froid GF1 YORK**

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p><b>Référence réglementaire :</b> Autre du 23/07/2020, article A.2.3 et C3.3</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <p><b>Thème(s) :</b> Risques accidentels, Inspection périodique</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <p><b>Prescription contrôlée :</b></p> <p>A.2.3 Compte-rendu d'inspection périodique<br/>La personne habilitée ayant réalisé l'inspection périodique consigne les résultats et observations de celle-ci dans un compte rendu archivé au dossier d'exploitation de l'équipement.</p> <p>C.3.3 Contenu de l'inspection périodique<br/>En plus des opérations décrites au Chapitre A, le système frigorifique fait l'objet des vérifications suivantes :</p> <p>C.3.3.1 Vérification de l'état du ou des condenseurs du système frigorifique :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• sur l'air <ul style="list-style-type: none"> <li>- absence de colmatage des surfaces d'échange ;</li> <li>- bon état de l'échangeur (non écrasement des ailettes...)</li> <li>- bon état de fonctionnement des ventilateurs.</li> </ul> </li> <li>• sur l'eau ou autre fluide de refroidissement : <ul style="list-style-type: none"> <li>- contrôle de l'écart de température ou de la perte de charge entre l'entrée et la sortie par rapport aux données du fabricant</li> </ul> </li> </ul> <p>C.3.3.2 Contrôle de l'absence des gaz incondensables Contrôle direct ou indirect d'absence de gaz incondensables<sup>12</sup> ou inabsorbables<sup>13</sup> dans le frigorigène gazeux du côté haute pression du système frigorifique sous pression. Nota : Lors de l'inspection périodique, l'exploitant justifie que la plus ancienne des opérations suivantes a moins de 12 mois : • vérification de l'état du condenseur ; • contrôle de l'absence des gaz incondensables.</p> |
| <p><b>Constats :</b></p> <p>L'exploitant présente le dernier compte rendu d'inspection périodique du groupe froid GF1 YORK en date du 21/12/2023. L'inspection périodique a été réalisée par une personne de la société JOHNSON CONTROLS. Le compte rendu indique que le système frigorifique peut être maintenu en service avec un niveau de sécurité compatible avec les conditions d'exploitation prévisibles. Le</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>titre d'habilitation de l'intervenant de la société Johnson controls valide jusqu'au 31/12/2023 et présent dans le dossier d'exploitation indique qu'il était bien habilité à la réalisation des inspections périodiques. Le compte rendu d'inspection périodique indique que le contrôleur a procédé à :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- l'analyse du dossier d'exploitation (21/12/2023)</li> <li>- au contrôle visuel de l'équipement (21/12/2023)</li> <li>- la vérification de l'état des condenseurs (28/09/2023)</li> <li>- au contrôle de l'absence de gaz incondensables (28/09/2023)</li> <li>- au contrôle des accessoires de sécurité (28/09/2023)</li> </ul> <p>La prescription contrôlée est respectée.</p> |
| <p><b>Type de suites proposées :</b> Sans suite</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |

**N° 14 : Requalification périodique GF1 YORK**

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p><b>Référence réglementaire :</b> Autre du 23/07/2020, article A.3.2</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <p><b>Thème(s) :</b> Risques accidentels, Requalification périodique</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <p><b>Prescription contrôlée :</b></p> <p>A.3.2 Périodicité de la requalification</p> <p>La requalification des équipements sous pression contenant des fluides frigorigènes toxiques est réalisée au plus tous les 6 ans.</p> <p>Pour tous les autres fluides frigorigènes, cette requalification est réalisée au plus tous les 12 ans.</p> <p>Les périodes maximales sont comptées, selon le cas, à partir de la date de la mise en service ou de la précédente requalification périodique.</p> |
| <p><b>Constats :</b></p> <p>L'exploitant présente le dernier compte rendu de requalification périodique en date du 21/12/2023 et réalisée par l'APAVE.</p> <p>L'équipement contenant un gaz de groupe 2 et la requalification périodique ayant été réalisée il y a moins de 12 ans, la prescription contrôlée est respectée.</p>                                                                                                                                                                  |
| <p><b>Type de suites proposées :</b> Sans suite</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |

**N° 15 : Habilitation du personnel système frigorifique GF1 YORK**

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p><b>Référence réglementaire :</b> Autre du 23/07/2020, article A.5.1</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <p><b>Thème(s) :</b> Risques accidentels, Habilitation du personnel</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <p><b>Prescription contrôlée :</b></p> <p>A.5.1 Personne habilitée</p> <p>L'habilitation est la reconnaissance de la capacité à accomplir les tâches fixées. Elle est de la responsabilité de l'employeur et fait l'objet d'une traçabilité.</p> <p>L'habilitation peut porter sur un ou plusieurs des points suivants :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Rédaction du Plan d'Inspection AM 20/11/2017 art.13 §VII;</li> <li>• Vérification initiale AM 20/11/2017 art.11§III et art.11§V ;</li> </ul> |

- Report du marquage des équipements ;
- Inspection périodique des équipements AM 20/11/2017 art.17-VI second tiret ;
- Examen complémentaire.

Elle n'est accordée qu'aux personnes ayant suivi une formation dans ces domaines.

L'employeur définit le rôle et les missions de la personne habilitée et précise ses fonctions par rapport à celles des autres intervenants dans le domaine des équipements sous pression et de leur suivi en exploitation.

L'employeur a une procédure documentée (référéncée dans le titre d'habilitation) précisant les conditions de maintien de cette habilitation. Cette procédure prévoit les mesures à prendre, notamment dans les cas

suivants :

- mutation avec changement de dépendance hiérarchique ;
- changement de fonction ;
- restriction médicale ;
- constat du non-respect des règles régissant les opérations ;
- évolution des méthodes de travail ou d'intervention ;
- modification(s) importante(s) de la technologie mise en œuvre ;
- niveau d'activité en inspection périodique insuffisant ;
- récusation de la personne compétente par l'autorité administrative compétente.

Cette procédure est tenue, par l'employeur de la personne habilitée, à disposition des agents de l'administration chargés de la surveillance des équipements sous pression

#### **Constats :**

L'exploitant présente le dossier d'exploitation de l'équipement GF1 YORK. Ce dernier fait état du titre d'habilitation de M.X. Ce dernier, appartenant à la société JOHNSON CONTROLS, est habilité par la société Johnson Controls pour réaliser les opérations réglementaires suivantes :

- vérification initiale
- inspection périodique
- report du marquage
- examen complémentaire
- rédaction du plan d'inspection

L'inspection constate que l'unique titre d'habilitation présent dans le dossier d'exploitation du GF1 YORK est celui de M. X. Toutefois, M. Y opérant pour la même société a réalisé les contrôles des gaz incondensables, les contrôles des accessoires de sécurité ainsi que la vérification de l'état des condenseurs.

Au titre de ces vérifications, le titre d'habilitation de M. Y doit apparaître dans le dossier d'exploitation.

**Observation n°3 : L'inspection demande à ce que le recours au prestataire Johnson Controls, afin d'assurer la maintenance et les opérations de contrôles ne nécessitant pas d'organisme habilité, soit formalisé.**

**Non-conformité n°7 : Contrairement à l'article A.5.1 du cahier technique professionnel pour le suivi en service des systèmes frigorifiques, l'habilitation de M. Y pour la réalisation des contrôles dont il a eu la charge n'est pas tracée dans le dossier d'exploitation du GF1 YORK.**

**Type de suites proposées :** Avec suites

|                                                                       |
|-----------------------------------------------------------------------|
| <b>Proposition de suites :</b> Demande de justificatif à l'exploitant |
| <b>Proposition de délais :</b> 6 mois                                 |