

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

Visite d'inspection du 18/12/2025

### **Contexte et constats**

Publié sur  **GÉORISQUES**

#### **AIR LIQUIDE SPATIAL GUYANE - site LOX**

Centre Spatial Guyanais \_ Route de l'espace Bât Lavoisier  
BP 826  
97310 Kourou

Références : ATTE/PRIE/PRA/SDH/2026/0014

Code AIOT : 0006900023

#### **1) Contexte**

Le présent rapport rend compte de l'inspection réalisée le 18/12/2025 dans l'établissement AIR LIQUIDE SPATIAL GUYANE - site LOX implanté Centre Spatial Guyanais BP 826 97310 Kourou. Cette partie « Contexte et constats » est publiée sur le site internet Géorisques ( <https://www.georisques.gouv.fr/> ).

À la suite de l'inspection initiale du 04/11/2024 sur le site de l'usine LOX, une nouvelle visite a été réalisée le 18/12/2025 pour faire le point sur les éléments encore en cours : les constats et attentes à finaliser et clôturer et les attentes suite à l'instruction du réexamen de l'EDD. Cette inspection 2025 a également été l'occasion de contrôler les points des actions nationales liées au PMII et aux premiers prélèvements environnementaux.

Cette inspection a permis de revoir tous les sujets traités depuis l'an dernier, de clarifier les points ouverts et de finaliser l'ensemble des instructions en cours.

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

- AIR LIQUIDE SPATIAL GUYANE - site LOX
- Centre Spatial Guyanais BP 826 97310 Kourou
- Code AIOT : 0006900023
- Régime : Autorisation

- Statut Seveso : Seveso seuil haut
- IED : Non

Le site produit de l'oxygène liquide et de l'azote à destination du centre spatial et stocke de l'hélium.

#### **Thèmes de l'inspection :**

- AN25 PMII
- AN25 Prélèvements -environnementaux
- Vieillissement (AM du 04/10/2010)

## **2) Constats**

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

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

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

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

Il existe trois types de suites :

- « Faits sans suite administrative » ;
- « Faits avec suites administratives » : les non-conformités relevées conduisent à proposer à Monsieur le Préfet, des suites graduées et proportionnées avec :
  - ◆ soit la demande de justificatifs et/ou d'actions correctives à l'exploitant (afin de se conformer à la prescription) ;
  - ◆ soit conformément aux articles L. 171-7 et L. 171-8 du code de l'environnement des

suites (mise en demeure) ou des sanctions administratives ;

- « Faits concluant à une prescription inadaptée ou obsolète » : dans ce cas, une analyse approfondie sera menée a posteriori du contrôle puis éventuellement une modification de la rédaction de la prescription par voie d'arrêté préfectoral pourra être proposée.

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

Cette inspection a été l'occasion de rencontrer le nouveau Directeur Général d'ALSG, Bertrand MONNOIE. Ce dernier a indiqué que l'entreprise avait rencontré plusieurs difficultés de personnel en 2025, mais que la situation devrait être stabilisée en 2026. Cette évolution permettra notamment de maintenir une communication et des échanges fluides et constructifs au sein du site et avec les partenaires.

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 ne font pas l'objet de propositions de suites administratives :**

| N° | Point de contrôle                         | Référence réglementaire                                   | Si le point de contrôle provient d'une <u>précédente</u> inspection : suite(s) qui avai(ent) été donnée(s) | Autre information |
|----|-------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|
| 1  | Recensement substances dangereuses        | Arrêté Préfectoral du 10/05/2010, article 7.1.1           | Susceptible de suites                                                                                      | Sans objet        |
| 2  | Relevé des prélèvements d'eau             | Arrêté Préfectoral du 10/05/2010, article 9.1.3           | Susceptible de suites                                                                                      | Sans objet        |
| 3  | Recensement des réservoirs soumis au PMII | Arrêté Ministériel du 04/10/2010, article 4-1             | /                                                                                                          | Sans objet        |
| 4  | Mise à jour du POI                        | Code de l'environnement du 27/09/2020, article R. 515-100 | /                                                                                                          | Sans objet        |
| 5  | Réalisation d'exercice POI                | Arrêté Ministériel du 26/05/2014, article 5               | /                                                                                                          | Sans objet        |
| 6  | Stratégie de prélèvement                  | Arrêté Ministériel du 26/05/2014, article 5               | /                                                                                                          | Sans objet        |
| 7  | Liste, maintenance et tests des MMR       | Arrêté Ministériel du 04/10/2010,                         | /                                                                                                          | Sans objet        |

| N° | Point de contrôle | Référence réglementaire | Si le point de contrôle provient d'une <u>précédente</u> inspection : suite(s) qui avai(ent) été donnée(s) | Autre information |
|----|-------------------|-------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|
|    |                   | article 54              |                                                                                                            |                   |

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

Cette inspection a permis de faire le point sur l'ensemble des sujets en cours depuis 2024. Les contrôles ont confirmé que la majorité des actions correctives et constats étaient finalisés ou en voie de finalisation, notamment les états de stocks, les compteurs d'eau, l'absence de suivi nécessaire au niveau des réservoirs cryogéniques, les exercices POI, ainsi que la stratégie pour les produits de décomposition et les premiers prélèvements environnementaux. L'instruction du réexamen de l'étude de danger va également pouvoir être clôturée.

### 2-4) Fiches de constats

#### N° 1 : Recensement substances dangereuses

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Référence réglementaire :</b> Arrêté Préfectoral du 10/05/2010, article 71.1                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>Thème(s) :</b> Risques accidentels, Substances dangereuses                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>Point de contrôle déjà contrôlé :</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>lors de la visite d'inspection du 03/05/2022</li> <li>type de suites qui avaient été actées : Susceptible de suites</li> </ul>                                                                                                                                                                           |
| <b>Prescription contrôlée :</b> <p>L'inventaire et l'état des stocks de substances ou préparation dangereuses susceptibles d'être présentes dans l'établissement (nature, quantité, état physique, emplacement) [...] est constamment tenu à jour.</p>                                                                                                                                   |
| <b>Constats :</b> <p>Ce point a fait l'objet d'un nouveau contrôle en 2025. Il a été constaté qu'un état des stocks journalier est tenu sur le site et qu'un état des stocks hebdomadaire est transmis au CNES/BCS, conformément à la réglementation REI du CNES/CSG.</p> <p>Le document relatif à la semaine 50 a été examiné en séance. <b>Le point est considéré comme soldé.</b></p> |
| <b>Type de suites proposées :</b> Sans suite                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |

#### N° 2 : Relevé des prélèvements d'eau

|                                                                                 |
|---------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Référence réglementaire :</b> Arrêté Préfectoral du 10/05/2010, article 91.3 |
|---------------------------------------------------------------------------------|

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Thème(s) :</b> Risques chroniques, Prélèvement d'eau                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>Point de contrôle déjà contrôlé :</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• lors de la visite d'inspection du 03/05/2022</li> <li>• type de suites qui avaient été actées : Susceptible de suites</li> </ul>                                                                                                                                                                 |
| <b>Prescription contrôlée :</b><br><br>Les installations de prélèvement d'eau dans le réseau public sont munies d'un dispositif de mesure totalisateur.                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>Constats :</b><br><br>Il a été constaté que des compteurs individuels ont été installés en 2024. L'établissement LOX est désormais équipé d'un compteur d'eau individuel et de trois compteurs permettant le suivi des consommations d'eau par atelier.<br>La présence des trois compteurs a été vérifiée lors de la visite du site. <b>Le point est considéré comme soldé.</b> |
| <b>Type de suites proposées :</b> Sans suite                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |

### N° 3 : Recensement des réservoirs soumis au PMII

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Référence réglementaire :</b> Arrêté Ministériel du 04/10/2010, article 4-1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>Thème(s) :</b> Actions nationales 2025, Réservoirs - recensement 04/10                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>Prescription contrôlée :</b><br><br>Les dispositions du présent article sont applicables aux réservoirs aériens cylindriques verticaux d'une quantité stockée : <ul style="list-style-type: none"> <li>- supérieure à 10 m<sup>3</sup> pour les substances, préparations ou mélanges auxquels sont attribuées les phrases de risques R. 50 ou R. 50/53 ou les mentions de danger H400 ou H410 ; ou</li> <li>- supérieure à 100 m<sup>3</sup> pour les substances, préparations ou mélanges auxquels sont attribuées les phrases de risques R. 51 ou R. 51/53 ou les mentions de danger H411 ; ou</li> <li>- supérieure à 100 m<sup>3</sup> pour les substances, préparations ou mélanges auxquels sont attribuées les phrases de risques R. 25, R. 28, R. 40, R. 45, R. 46, R. 60, R. 61, R. 62, R. 63, R. 68 ou les mentions de dangers H301, H300, H351, H350, H340, H341, H360 F, H360D, H361f, H361d, H360 FD, H361fd, H360 Fd ou H360Df.</li> </ul> Sont exclus du champ d'application de cet article : <ul style="list-style-type: none"> <li>- les réservoirs faisant l'objet d'inspections hors exploitation détaillées en application du point 29-4 de l'article 29 de l'arrêté du 3 octobre 2010 susvisé, et</li> <li>- les réservoirs pour lesquels une défaillance liée au vieillissement n'est pas susceptible de générer un risque environnemental important lorsque l'estimation de l'importance de ce risque environnemental est réalisée selon une méthodologie issue d'un guide professionnel reconnu par le ministre chargé de l'environnement.</li> </ul> |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p><b>Constats :</b></p> <p>La liste des réservoirs a été présentée en séance et le document a été transmis par courriel (cf. « <i>Plan de modernisation des fondations et cuvettes de rétention des stockages cryogéniques et hydrocarbures</i> ». Référence : 2.IT.COM.010B / Révision : 002)</p> <p>Cette liste comprend notamment les éléments suivants : pôle, site, produit, type, volume (m<sup>3</sup>), TAG, assujettissement au PMII, catégorie, référence DT92 et périodicité d'inspection (définie en fonction de la catégorie) conformément à la réglementation. Elle fait apparaître quatre éléments : deux situées à Dégrad-des-Cannes (une cuve de méthanol et sa cuvette) et deux sur le site LH2 (une cuve de méthanol et sa cuvette). Aucun réservoir n'est recensé sur le site LOX.</p> <p>Il a été précisé que cette liste fait l'objet de vérifications régulières et est mise à jour le cas échéant.</p> <p>Par ailleurs, les réservoirs du site LOX sont maintenus à une pression de 0,3 bar et relèvent à ce titre de la réglementation relative aux équipements sous pression (ESP). Les équipements déjà suivis au titre de la réglementation ESP ne sont pas soumis au dispositif PMII.</p> <p>Le maintien de la pression des réservoirs LOX a été vérifié en salle de contrôle du site (ouverture évent automatiquement si atteinte ou dépassement de la pression selon réservoir), confirmant leur rattachement à la thématique ESP.</p> <p>En conclusion, <b>l'établissement LOX ne dispose d'aucun stockage soumis au PMII.</b></p> |
| <p><b>Type de suites proposées :</b> Sans suite</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |

#### N° 4 : Mise à jour du POI

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p><b>Référence réglementaire :</b> Code de l'environnement du 27/09/2020, article R. 515-100</p>                                                                                                                                                                                                                             |
| <p><b>Thème(s) :</b> Actions nationales 2025, Respect des fréquences réglementaires</p>                                                                                                                                                                                                                                       |
| <p><b>Prescription contrôlée :</b></p> <p>« Ce plan est établi avant la mise en service. Il est testé à des intervalles n'excédant pas un an et mis à jour à des intervalles n'excédant pas trois ans. »</p>                                                                                                                  |
| <p><b>Constats :</b></p> <p>La dernière révision datant du 24/07/2023, le POI est conforme à la réglementation en vigueur. Une mise à jour sera néanmoins nécessaire à l'issue de la validation de la stratégie des premiers prélèvements environnementaux et de la liste des produits de décomposition (prévue en 2026).</p> |
| <p><b>Type de suites proposées :</b> Sans suite</p>                                                                                                                                                                                                                                                                           |

## N° 5 : Réalisation d'exercice POI

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Référence réglementaire :</b> Arrêté Ministériel du 26/05/2014, article 5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>Thème(s) :</b> Actions nationales 2025, Respect des fréquences réglementaires                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>Prescription contrôlée :</b><br><br>R. 515-100<br>« Ce plan est établi avant la mise en service. Il est testé à des intervalles n'excédant pas un an et mis à jour à des intervalles n'excédant pas trois ans. »                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>Constats :</b><br><br>Le rapport d'inspection du 04/11/2024 fixait un délai de deux mois pour la mise en œuvre d'une action corrective visant à assurer la diffusion systématique de l'alerte POI à l'ensemble des exploitants du site, indépendamment de l'existence ou non d'effets domino.<br><br>ALSG a indiqué que cette action avait été prise en compte lors de l'exercice POI du 28/01/2025. À ce titre, le CNES a transmis la fiche décrivant le déroulé de cet exercice POI (pj).<br><br>L'examen de la fiche « FR3 - Gestion de crise hors chronologie » montre que les actions à dérouler prévoient de contacter l'ensemble des responsables de sites (RS), de les informer de la situation, de leur demander la mise en sécurité de leurs installations ainsi que l'arrêt des opérations dangereuses en cours. La fiche comprend également une liste des sites du CSG à cocher lors de chaque appel, garantissant l'exhaustivité de l'alerte. <b>Le constat est soldé.</b> |
| <b>Demande à formuler à l'exploitant à la suite du constat :</b><br><br>L'exercice annuel POI LOX de 2025 a été repoussé à plusieurs reprises et sera réalisé en janvier 2026. Il est rappelé à l'exploitant que pour les ICPE Seveso Seuil Haut, le POI est testé à des intervalles n'excédant pas un an.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>Type de suites proposées :</b> Sans suite                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |

## N° 6 : Stratégie de prélèvement

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Référence réglementaire :</b> Arrêté Ministériel du 26/05/2014, article 5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>Thème(s) :</b> Actions nationales 2025, Contenu POI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>Prescription contrôlée :</b><br><br>Pour les établissements visés par l'article L. 515-32 du code de l'environnement, le plan d'opération interne comprend notamment :<br><br>- les dispositions permettant de mener les premiers prélèvements environnementaux, à l'intérieur et à l'extérieur du site, lorsque les conditions d'accès aux milieux le permettent. Le plan d'opération interne précise :<br>[...] |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>- les équipements de prélèvement à mobiliser, par substance et milieux ;</p> <p>- les personnels compétents ou organismes habilités à mettre en œuvre ces équipements et à analyser les prélèvements selon des protocoles adaptés aux substances à rechercher.</p> <p>L'exploitant justifie de la disponibilité des personnels ou organismes et des équipements dans des délais adéquats en cas de nécessité. Les équipements peuvent être mutualisés entre plusieurs établissements sous réserve que des conventions le prévoyant explicitement, tenues à disposition de l'inspection des installations classées, soient établies à cet effet et que leur mise en œuvre soit compatible avec les cinétiques de développement des phénomènes dangereux.[...]</p> <p>Annexe V - i) [...]Ce point est applicable aux plans d'opération interne ou à leurs mises à jour postérieurs au 1er janvier 2023.</p>                                                                          |
| <p><b>Constats :</b></p> <p>ALSG a fait le choix de s'associer à la société EGIS pour l'accompagnement et la mise en conformité vis-à-vis de cette réglementation. Les réflexions sont engagées et restent à finaliser.</p> <p>Le prestataire identifie les produits de décomposition et propose un plan de suivi. La mise en place de capteurs et autres dispositifs de mesure est prévue, avec un achat du matériel en 2026, en lien avec la stratégie de prélèvements.</p> <p>Le rapport associé présente actuellement un retard et sera transmis en 2026. La stratégie de prélèvements sera adaptée à chaque site d'ALSG. Le prestataire assurera la maintenance des équipements de mesure et fera appel à un prestataire local pour la réalisation des interventions associées (mise en place, prélèvement, pas de formation du personnel prévu, tout étant assuré par le prestataire).</p> <p>La finalisation de cette stratégie engagera également une mise à jour du POI.</p> |
| <p><b>Type de suites proposées :</b> Sans suite</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |

**N° 7 : Liste, maintenance et tests des MMR**

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p><b>Référence réglementaire :</b> Arrêté Ministériel du 04/10/2010, article 54</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <p><b>Thème(s) :</b> Risques accidentels, MMR</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <p><b>Prescription contrôlée :</b></p> <p>Equipements et procédures concourant à la maîtrise des risques.</p> <p>A.-L'exploitant met en œuvre l'ensemble des équipements et procédures mentionnés dans l'étude de dangers qui concourent à la maîtrise des risques.</p> <p>Il assure :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-le bon fonctionnement, à tout instant, des barrières de sécurité, et notamment l'efficacité des mesures de maîtrise de risques ;</li> <li>-la tenue à jour des procédures ;</li> </ul> |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>-le test des procédures incident/ accident ;</p> <p>-la formation des opérateurs et intervenants dans l'établissement, y compris le cas échéant du personnel des entreprises extérieures, aux conditions de mise en œuvre et aux procédures associées aux barrières de sécurité et mesures de maîtrise des risques.</p> <p>Ces actions sont tracées.</p> <p>B.-L'exploitant définit et met en œuvre les opérations d'entretien et de vérification des barrières de sécurité et mesures de maîtrise des risques. Ces opérations respectent les exigences et spécificités définies par le fabricant.</p> <p>L'exploitant définit par ailleurs les conditions et modalités de maintien en sécurité des installations en cas de défaillance ou d'anomalie des barrières de sécurité agissant sur des phénomènes dangereux conduisant à des effets irréversibles, au sens de l'arrêté du 29 septembre 2005 susvisé, qui sortent des limites du site ainsi que des mesures de maîtrise des risques et le cas échéant, les conditions dans lesquelles les installations sont mises à l'arrêt.</p> <p>Ces conditions et modalités sont formalisées dans des procédures.</p> |
| <p><b>Constats :</b></p> <p>Nouveau constat suite à l'inspection du 04 novembre 2024.</p> <p>Concernant l'intégration de la cinétique aux MMR, le rapport d'inspection fixait un délai de deux mois pour la mise en œuvre de cette action corrective. Un tableau complété des MMR a été transmis en août 2025. Cette action est considérée comme <b>conforme et réalisée</b>.</p> <p>Pour le retour d'expérience relatif aux défaillances MMR, le rapport demandait la mise à jour et le complément du tableau des incidents, à transmettre sous deux mois. Le document a été reçu en novembre 2025 et les informations ont été intégrées dans la dernière version de l'EDD LOX, <b>révision 04 du 14/10/2025</b>. Ces deux actions correctives sont <b>considérées comme soldées</b>.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <p><b>Type de suites proposées :</b> Sans suite</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |