

Direction de l'aménagement des territoires et  
de la transition écologique

Cayenne, le 31 juillet 2025

Service prévention des risques et industries  
extractives

Unité prévention des risques accidentels

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

Visite d'inspection du 24/07/2025

### **Contexte et constats**

Publié sur  **GÉORISQUES**

#### **ARIANEGROUP SAS**

CENTRE SPATIAL  
SITE ELA2 - BAT. KEPLER  
97310 Kourou

Références : DGTM/DATTE/SPRIE/UPRA/MC/2025/705  
Code AIOT : 0022300300

#### **1) Contexte**

Le présent rapport rend compte de l'inspection réalisée le 24/07/2025 dans l'établissement ARIANEGROUP SAS implanté CENTRE SPATIAL SITE ELA2 - BAT. KEPLER 97310 KOUROU. L'inspection a été annoncée le 18/04/2025. Cette partie « Contexte et constats » est publiée sur le site internet Géorisques (<https://www.georisques.gouv.fr/>).

La visite intervient dans le cadre des actions nationales 2025 de l'inspection des installations classées sur la sobriété hydrique et les travaux par points chauds.

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

- ARIANEGROUP SAS
- CENTRE SPATIAL SITE ELA2 - BAT. KEPLER 97310 KOUROU
- Code AIOT : 0022300300
- Régime : Autorisation
- Statut Seveso : Seveso seuil haut
- IED : Non

L'ensemble de lancement Ariane n°4 (ELA 4) correspond aux installations qui permettent l'exploitation du lanceur Ariane 6. Le site comprend notamment :

- le bâtiment d'assemblage du lanceur, permettant d'accueillir à l'horizontal les différents modules du lanceur pour les préparer et constituer le corps central du lanceur ;
- la zone de lancement n°4 composée entre autres d'un portique mobile, de la table de lancement, d'un mât ombilical, des aires de stockage des ergols et de deux carreaux.

#### **Thèmes de l'inspection :**

- AN25 Sobriété hydrique
- AN25 Travaux et points chauds

## **2) Constats**

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

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

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

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

Il existe trois types de suites :

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

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

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

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

| N° | Point de contrôle                 | Référence réglementaire                      | Proposition de suites de l'Inspection des installations classées à l'issue de la <u>présente</u> inspection <sup>(1)</sup> | Proposition de délais |
|----|-----------------------------------|----------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|
| 5  | Identification des zones à risque | Arrêté Ministériel du 04/10/2010, article 48 | Demande d'action corrective                                                                                                | 3 mois                |
| 11 | Formation du personnel            | Arrêté Ministériel du 04/10/2010, article 56 | Demande d'action corrective                                                                                                | 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 |
|----|------------------------------------|-------------------------------------------------------|-------------------|
| 1  | Sobriété hydrique                  | Arrêté Ministériel du 02/02/1998, article 2           | Sans objet        |
| 2  | Plan des réseaux                   | Arrêté Ministériel du 02/02/1998, article 4-II et III | Sans objet        |
| 3  | Données de prélèvement             | Arrêté Ministériel du 02/02/1998, article 15          | Sans objet        |
| 4  | Réductions d'eau de l'exploitant   | Arrêté Ministériel du 30/06/2023, article 2           | Sans objet        |
| 6  | Interdiction d'apporter du feu     | Arrêté Ministériel du 04/10/2010, article 59          | Sans objet        |
| 7  | Travaux                            | Arrêté Ministériel du 04/10/2010, article 63          | Sans objet        |
| 8  | Plan de prévention                 | Arrêté Ministériel du 19/03/1993, article 1           | Sans objet        |
| 9  | Dispositions du plan de prévention | Décret du 07/03/2008                                  | Sans objet        |
| 10 | Travaux                            | Arrêté Ministériel du 04/10/2010, article 63          | Sans objet        |
| 12 | Surveillance fin de travaux        | Arrêté Ministériel du 04/10/2010, article 63          | Sans objet        |

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

La gestion de la ressource en eau est correctement suivie sur l'ELA 4.

La gestion des travaux par points chauds est encadrée de manière satisfaisante cependant l'exploitant veillera à ce que l'ensemble des personnes réalisant ces travaux soient formées et entraînées aux moyens de lutte contre l'incendie.

## 2-4) Fiches de constats

### N° 1 : Sobriété hydrique

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Référence réglementaire :</b> Arrêté Ministériel du 02/02/1998, article 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>Thème(s) :</b> Actions nationales 2025, Stratégie de sobriété - gestion de l'eau dans l'établissement                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>Prescription contrôlée :</b><br><br>L'exploitant prend les dispositions nécessaires dans la conception l'aménagement, l'entretien et l'exploitation des installations pour :<br>-utiliser de façon efficace, économe et durable la ressource en eau, notamment par le développement du recyclage, de la réutilisation des eaux usées traitées et de l'utilisation des eaux de pluie en remplacement de l'eau potable ; [...]                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>Constats :</b><br><br>L'eau utilisée sur l'ensemble de lancement d'Ariane 6 est prélevée dans le lac de la roche Nicole via une station de pompage. Cette station est composée de plusieurs pompes qui alimentent un château d'eau d'une capacité de 1200m <sup>3</sup> .<br>Les principaux usages liés à l'utilisation de l'eau sur l'ELA 4 sont :<br>– la mise en place d'un système de déluge qui permet notamment d'atténuer les vibrations lors de l'allumage des moteurs ;<br>– lors du lancement, le refroidissement de certains éléments constituant la zone de lancement ;<br>– le remplissage des piscines de brûlage d'hydrogène liquide (LH <sub>2</sub> ), permettant d'éviter l'apparition de zones ATEX (atmosphère explosive) ;<br>– l'alimentation d'une station de potabilisation pour les usages sanitaires ;<br>– l'alimentation de la réserve d'eau incendie ;<br>– post lancement, le nettoyage des « palettes » sur lesquelles se trouvent les boosters.<br><br>Avec une estimation d'environ 4 000 m <sup>3</sup> , la consommation d'eau pour la totalité d'une campagne de lancement d'Ariane 6 est inférieure à celle utilisée auparavant pour une campagne Ariane 5.<br><br>Auparavant, le débit d'eau utilisé pour les piscines de brûlages LH <sub>2</sub> fonctionnait en continu. Il est maintenant à l'arrêt hors des campagnes de lancement. Cela permet une réduction de la consommation en eau.<br><br>Le suivi de la ressource en eau sur l'ELA 4 est assuré régulièrement. Il permet d'identifier toute anomalie sur le réseau. La détection d'une anomalie donne lieu à une investigation. Des bilans hebdomadaires sont faits.<br><br>En 2025, une anomalie (surconsommation) a été identifiée au niveau des piscines de brûlage LH <sub>2</sub> . L'organisation mise en place a permis d'identifier le problème et de le résoudre rapidement.<br><br>Le prélèvement maximal annuel en eau sur la roche Nicole est fixé à 70 000 m <sup>3</sup> par an. En 2024, la consommation en eau sur l'ELA 4 était de 50 896 m <sup>3</sup> . Le volume maximal pourra éventuellement être diminué en fonction du retour d'expérience des prochains lancements. |
| <b>Type de suites proposées :</b> Sans suite                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |

## N° 2 : Plan des réseaux

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Référence réglementaire :</b> Arrêté Ministériel du 02/02/1998, article 4-II et III                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>Thème(s) :</b> Actions nationales 2025, Stratégie de sobriété – connaissance des réseaux                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>Prescription contrôlée :</b><br><br>Un schéma de tous les réseaux et un plan des égouts sont établis par l'exploitant, régulièrement mis à jour, notamment après chaque modification notable, et datés. Ils sont tenus à la disposition de l'inspection des installations classées ainsi que des services d'incendie et de secours.<br><br>III - Le plan des réseaux d'alimentation et de collecte fait notamment apparaître : <ul style="list-style-type: none"><li>-l'origine et la distribution de l'eau d'alimentation ;</li><li>-les dispositifs de protection de l'alimentation (bac de disconnexion, implantation des disconnecteurs ou tout autre dispositif équivalent permettant un isolement avec la distribution alimentaire, etc.) ;</li><li>-les secteurs collectés et les réseaux associés ;</li><li>-les ouvrages de toutes sortes (vannes, compteurs, etc.) ;</li><li>-les ouvrages d'épuration interne, les points de surveillance et les points de rejet de toute nature.</li></ul> |
| <b>Constats :</b><br><br>Les différents plans des réseaux de l'ELA 4 ont été présentés lors de l'inspection. Le réseau de l'ensemble de lancement d'Ariane 6 est un réseau récent. Les plans font notamment apparaître : <ul style="list-style-type: none"><li>- l'origine et la distribution de l'eau (la roche Nicole et le château d'eau) ;</li><li>- les dispositifs de protection (notamment les systèmes anti-béliers) ;</li><li>- les différentes vannes ;</li><li>- la station de traitement des eaux.</li></ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>Type de suites proposées :</b> Sans suite                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |

## N° 3 : Données de prélèvement

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Référence réglementaire :</b> Arrêté Ministériel du 02/02/1998, article 15                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>Thème(s) :</b> Actions nationales 2025, Stratégie de sobriété – indicateurs sur les volumes de prélèvement                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>Prescription contrôlée :</b><br><br>Les installations de prélèvement d'eau sont munies d'un dispositif de mesure totalisateur. Ce dispositif est relevé journalièrement si le débit prélevé est susceptible de dépasser 100 m <sup>3</sup> /j, hebdomadairement si ce débit est inférieur. Ces résultats sont portés sur un registre éventuellement informatisé et tenu à la disposition de l'inspection des installations classées. |
| <b>Constats :</b><br><br>Les indicateurs sur le volume de prélèvement sont relevés de manière hebdomadaire. Un dispositif en salle de contrôle au CDL3 (centre de lancement n°3) permet d'avoir les relevés journaliers. L'inspection des installations classées a pu vérifier les mesures des derniers jours.<br><br>Depuis janvier 2025, la consommation en eau sur l'ELA 4 est de 7 269m3.                                           |
| <b>Type de suites proposées :</b> Sans suite                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |

#### N° 4 : Réductions d'eau de l'exploitant

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Référence réglementaire :</b> Arrêté Ministériel du 30/06/2023, article 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>Thème(s) :</b> Actions nationales 2025, Sobriété en sécheresse - Respect des restrictions de l'exploitant                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>Prescription contrôlée :</b><br><br>I. - Les installations classées mentionnées à l'article 1er, à l'exclusion des installations et des exploitants mentionnés à l'article 3, sont soumises en période de sécheresse, en fonction des niveaux de gravité ci-après, aux dispositions suivantes :<br>- vigilance : sensibilisation accrue du personnel aux règles de bon usage et d'économie d'eau selon une procédure écrite affichée sur site ;<br>- alerte : réduction du prélèvement d'eau de 5 % ;<br>- alerte renforcée : réduction du prélèvement d'eau de 10 % ;<br>- crise : réduction du prélèvement d'eau de 25 %.<br>[...]<br><br>III. - Les réductions mentionnées au I sont réalisées sur chacun des prélèvements concernés par un niveau de gravité. Elles sont atteintes au plus tard trois jours après le déclenchement du niveau de gravité correspondant. Si le prélèvement et le rejet en eau (direct ou indirect) ont lieu dans la même masse d'eau, les réductions s'appliquent à la consommation d'eau, telle que définie à l'article 1er. |
| <b>Constats :</b><br><br>Actuellement non concerné en Guyane, l'inspection des installations classées a seulement procédé à un rappel des différentes obligations que l'exploitant doit mettre en place en fonction des niveaux de gravité.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>Type de suites proposées :</b> Sans suite                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |

#### N° 5 : Identification des zones à risque

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Référence réglementaire :</b> Arrêté Ministériel du 04/10/2010, article 48                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>Thème(s) :</b> Actions nationales 2025, Locaux à risque                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>Prescription contrôlée :</b><br><br>L'exploitant identifie les zones de l'établissement susceptibles d'être à l'origine d'incendie ou d'explosion de par la présence de matières dangereuses stockées ou utilisées ou par la présence d'atmosphères explosibles pouvant survenir soit de façon permanente ou occasionnelle dans le cadre du fonctionnement normal des installations, soit susceptible de se présenter de façon accidentelle ou sur de courte durée.<br><br>Ces zones sont matérialisées par des moyens appropriés et reportées sur un plan systématiquement tenu à jour.<br><br>La nature exacte du risque (atmosphère potentiellement explosible, etc.) et les consignes à observer sont indiquées à l'entrée de ces zones et, en tant que de besoin, rappelées à l'intérieur de celles-ci.<br><br>Ces consignes sont incluses dans les plans de secours s'ils existent |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Constats :</b><br><br>L'exploitant a bien défini les parties de l'ELA 4 qui présentent un risque d'incendie et/ou d'explosion. L'inspection des installations classées a pu constater au niveau du BAL (bâtiment d'assemblage du lanceur) et du portique de la zone de lancement que ces zones sont matérialisées sur site et à l'entrée des zones à risque. Cependant les zones à risques ne sont pas répertoriées sur un plan. |
| <b>Demande à formuler à l'exploitant à la suite du constat :</b><br><br>L'exploitant établit un plan de l'ELA 4 répertoriant les différentes zones à risques sur l'ensemble des installations.                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>Type de suites proposées :</b> Avec suites                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>Proposition de suites :</b> Demande d'action corrective                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>Proposition de délais :</b> 3 mois                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |

#### N° 6 : Interdiction d'apporter du feu

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Référence réglementaire :</b> Arrêté Ministériel du 04/10/2010, article 59                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>Thème(s) :</b> Actions nationales 2025, Interdiction de feu                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>Prescription contrôlée :</b><br><br>L'exploitant établit, tient à jour et affiche des consignes d'exploitation et de sécurité dans les lieux fréquentés par le personnel [...]<br>L'exploitant établit par ailleurs des consignes de sécurité, qui indiquent autant que de besoin : <ul style="list-style-type: none"> <li>- l'interdiction d'apporter du feu sous une forme quelconque, notamment l'interdiction de fumer dans les zones présentant des risques d'incendie ou d'explosion, sauf cas spécifique d'une intervention dûment encadrée par un permis d'intervention prévu à l'article 63 ;</li> </ul> |
| <b>Constats :</b><br><br>L'inspection des installations classées a pu constater que les consignes de sécurité indiquant l'interdiction d'apporter du feu sous une forme quelconque sont affichées dans les lieux fréquentés par le personnel au niveau du BAL (bâtiment d'assemblage du lanceur).<br><br>L'exploitant indique que ces consignes seront mises à jour suite à la révision de l'EST (étude de sécurité du travail).                                                                                                                                                                                     |
| <b>Type de suites proposées :</b> Sans suite                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |

#### N° 7 : Travaux

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Référence réglementaire :</b> Arrêté Ministériel du 04/10/2010, article 63                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>Thème(s) :</b> Actions nationales 2025, Permis de feu                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>Prescription contrôlée :</b><br><br>Dans les parties de l'installation présentant des risques d'incendie ou d'explosion mentionnées à l'article 48, il est interdit d'apporter du feu sous une forme quelconque, sauf pour la réalisation de travaux ayant fait l'objet d'un document ou dossier spécifique comprenant les éléments suivants : <ul style="list-style-type: none"> <li>- la définition des phases d'activité dangereuses et des moyens de prévention spécifiques correspondants ;</li> <li>- l'adaptation des matériels, installations et dispositifs à la nature des opérations à réaliser ainsi que la définition de leurs conditions d'entretien ;</li> </ul> [...] |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Le respect des dispositions précédentes peut être assuré par l'élaboration du plan de prévention défini aux articles R. 4512-6 et suivants du code du travail, lorsque ce plan est exigé.                                                                                                                                      |
| <b>Constats :</b><br><br>Dans le cadre de la réalisation de travaux par points chauds dans les zones présentant des risques d'incendies ou d'explosions l'exploitant a mis en place :<br>- une instruction pour les permis de feu avec son formulaire ;<br>- une instruction pour les plans de prévention avec son formulaire. |
| <b>Type de suites proposées :</b> Sans suite                                                                                                                                                                                                                                                                                   |

#### N° 8 : Plan de prévention

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Référence réglementaire :</b> Arrêté Ministériel du 19/03/1993, article 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>Thème(s) :</b> Actions nationales 2025, Obligation plan de prévention                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>Prescription contrôlée :</b><br><br>Un plan de prévention est établi par écrit dans les conditions prévues au deuxième alinéa de l'article R. 4512-7 du code du travail pour les travaux dangereux ci-après énumérés :<br>[...]<br><br>4. Travaux effectués sur une installation classée faisant l'objet d'un plan d'opération interne en application de l'article 17 du décret n° 77-1133 du 21 septembre 1977 modifié.<br>[...]           |
| <b>Constats :</b><br><br>L'exploitant établi bien des plans de prévention. Dans le cadre de la mise à jour de son SGS (système de gestion de la sécurité), ArianGroup a contractualisé avec la société GIE la gestion des plans de prévention. Ainsi un agent de GIE est mis à disposition à temps plein pour s'assurer de la mise en place et du suivi des plans de prévention. Deux types de plan peuvent être rédigés : annuel ou ponctuel. |
| <b>Type de suites proposées :</b> Sans suite                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |

#### N° 9 : Dispositions du plan de prévention

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Référence réglementaire :</b> Décret du 07/03/2008,                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>Thème(s) :</b> Actions nationales 2025, Contenu du plan de prévention                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>Prescription contrôlée :</b><br><br>Article R4512-8 du Code du travail<br>Les mesures prévues par le plan de prévention comportent au moins les dispositions suivantes :<br>1. La définition des phases d'activité dangereuses et des moyens de prévention spécifiques correspondants ;<br>2. L'adaptation des matériels, installations et dispositifs à la nature des opérations à réaliser ainsi que la définition de leurs conditions d'entretien ;<br>3. Les instructions à donner aux travailleurs ;<br>4. L'organisation mise en place pour assurer les premiers secours en cas d'urgence et la description du dispositif mis en place à cet effet par l'entreprise utilisatrice ;<br>5. Les conditions de la participation des travailleurs d'une entreprise aux travaux réalisés par une autre en vue d'assurer la coordination nécessaire au maintien de la sécurité et, notamment, de l'organisation du commandement. |

|                                                                                                                                                                                                                                |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Constats :</b><br><br>Lors de l'inspection, l'exploitant a présenté le formulaire et un plan de prévention établi en 2025. Celui-ci comporte l'ensemble des dispositions définies par l'article R4212-8 du Code du travail. |
| <b>Type de suites proposées :</b> Sans suite                                                                                                                                                                                   |

#### N° 10 : Travaux

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Référence réglementaire :</b> Arrêté Ministériel du 04/10/2010, article 63                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>Thème(s) :</b> Actions nationales 2025, Permis de feu                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>Prescription contrôlée :</b><br><br><p>Dans les parties de l'installation présentant des risques d'incendie ou d'explosion mentionnées à l'article 48, il est interdit d'apporter du feu sous une forme quelconque, sauf pour la réalisation de travaux ayant fait l'objet d'un document ou dossier spécifique comprenant les éléments suivants :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- la définition des phases d'activité dangereuses et des moyens de prévention spécifiques correspondants ;</li> <li>- l'adaptation des matériels, installations et dispositifs à la nature des opérations à réaliser ainsi que la définition de leurs conditions d'entretien ;</li> </ul> <p>[...]</p> <p>Le respect des dispositions précédentes peut être assuré par l'élaboration du plan de prévention défini aux articles R. 4512-6 et suivants du code du travail, lorsque ce plan est exigé.</p> |
| <b>Constats :</b><br><br>L'exploitant a présenté un permis de feu rédigé dernièrement. Celui-ci est correctement renseigné. Le formulaire comprend les activités, les moyens de prévention et les adaptations à la nature des opérations.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>Type de suites proposées :</b> Sans suite                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |

#### N° 11 : Formation du personnel

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Référence réglementaire :</b> Arrêté Ministériel du 04/10/2010, article 56                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>Thème(s) :</b> Actions nationales 2025, Formation                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>Prescription contrôlée :</b><br><br><p>Les différents opérateurs et intervenants dans l'établissement, y compris le personnel des entreprises extérieures, reçoivent une formation sur les risques des installations, l'application des consignes, la conduite à tenir en cas de sinistre et, s'ils y contribuent, sur la mise en œuvre des moyens d'intervention.</p> <p>Des personnes désignées par l'exploitant, chargées de la mise en œuvre des moyens de lutte contre l'incendie ou d'intervention, sont aptes à manœuvrer ces équipements et à faire face aux éventuelles situations dégradées. Ces personnes sont entraînées à la manœuvre de ces moyens.</p> |
| <b>Constats :</b><br><br><p>Pour accéder aux installations sur l'emprise du Centre Spatial Guyanais, toute personne non accompagnée doit suivre une formation « sauvegarde » qui comprend notamment des informations sur les risques des installations, l'application des consignes et la conduite à tenir en cas de sinistre. Cette formation est dispensée par le CNES.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                            |

Depuis l'arrêt, il y a quelques années, du module de formation aux moyens de lutte contre l'incendie ou d'intervention, dispensé par la BSPP (Brigade des Sapeurs-Pompiers de Paris), ArianeGroup n'est plus en mesure de pouvoir s'assurer que les entreprises extérieures soient formées et entraînées à la manœuvre des équipements.

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

L'exploitant met en place un système permettant de s'assurer que lors de l'établissement d'un permis de feu nécessitant la mise en place de moyens incendie, le personnel réalisant les travaux soit formé et entraîné à son utilisation.

**Type de suites proposées :** Avec suites

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

**Proposition de délais :** 6 mois

**N° 12 : Surveillance fin de travaux**

**Référence réglementaire :** Arrêté Ministériel du 04/10/2010, article 63

**Thème(s) :** Actions nationales 2025, Fin de travaux

**Prescription contrôlée :**

Après la fin des travaux et avant la reprise de l'activité, une vérification des travaux réalisés est effectuée par l'exploitant, dans l'objectif de s'assurer de l'absence de risques. Elle fait l'objet d'un enregistrement.

**Constats :**

Le responsable d'opération fait une vérification à la fin des travaux pour s'assurer de l'absence de risques. Cette vérification fait l'objet d'un registre disponible au CDL3 (centre de lancement n°3).

**Type de suites proposées :** Sans suite