



**PRÉFET
DE MAINE-ET-LOIRE**

*Liberté
Égalité
Fraternité*

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

Unité Inter-Départementale Anjou Maine
rue du Cul d'Anon
BP 80145
49124 Saint-Barthélemy-d'Anjou

Saint-Barthélemy-d'Anjou, le 03 septembre 25

Rapport de l'Inspection des installations classées

Visite d'inspection du 24/06/2025

Contexte et constats

Publié sur **GÉORISQUES**

TRIADE ELECTRONIQUE

34 Boulevard de la Chanterie
49480 Verrières-en-Anjou

Références : EC-2025-397-AUTO-TRIADE Electronique-Verrières-en-Anjou-RAP
Code AIOT : 0006304890

1) Contexte

Le présent rapport rend compte de l'inspection réalisée le 24/06/2025 dans l'établissement TRIADE ELECTRONIQUE implanté Boulevard de la Chanterie - Parc d'activité Angers-Est Saint Sylvain d'Anjou 49480 Verrières-en-Anjou. Cette partie « Contexte et constats » est publiée sur le site internet Géorisques (<https://www.georisques.gouv.fr/>).

L'inspection s'inscrit dans le cadre du programme pluriannuel de contrôles. L'action nationale "travaux et points chauds" a été regardée plus particulièrement.

Les informations relatives à l'établissement sont les suivantes :

- TRIADE ELECTRONIQUE
- Boulevard de la Chanterie - Parc d'activité Angers-Est Saint Sylvain d'Anjou 49480 Verrières-en-Anjou
- Code AIOT : 0006304890
- Régime : Autorisation
- Statut Seveso : Non Seveso
- IED : Oui

L'exploitant est autorisé par arrêté préfectoral du 25/02/2022 à traiter des déchets d'équipements électriques et électroniques (D3E).

Les nouvelles installations de traitement des Gem Froid sont mises en route. Les tests de performance ont été réalisés en juillet 2024. La phase 2 du traitement des Gem Froid a été réceptionnée en janvier 2025. L'arrêt des anciennes installations de traitement des Gem Froid est prévu début d'année 2026.

Thèmes de l'inspection :

- Action Nationale 2025 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 ne font pas l'objet de propositions de suites administratives :

| N° | Point de contrôle | Référence réglementaire | Autre information |
|----|------------------------------------|--|-------------------|
| 1 | Identification des zones à risque | Arrêté Ministériel du 04/10/2010, article 48 | Sans objet |
| 2 | Consignes d'exploitation | Arrêté Ministériel du 04/10/2010, article 59 | Sans objet |
| 3 | Interdiction d'apporter du feu | Arrêté Ministériel du 04/10/2010, article 59 | Sans objet |
| 4 | Travaux | Arrêté Ministériel du 04/10/2010, article 63 | Sans objet |
| 5 | Plan de prévention | Arrêté Ministériel du 19/03/1993, article 1 | Sans objet |
| 6 | Dispositions du plan de prévention | Décret du 07/03/2008, article / | Sans objet |
| 7 | Travaux | Arrêté Ministériel du 04/10/2010, article 63 | Sans objet |
| 8 | Travaux et sous traitance | Arrêté Ministériel du 04/10/2010, article 63 | Sans objet |
| 9 | Formation du personnel | Arrêté Ministériel du 04/10/2010, article 56 | Sans objet |
| 10 | 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

Les travaux par points chauds font partie des 10 standards sécurité du groupe Véolia. Ce standard sécurité est destiné à garantir que toutes les dispositions sont prises pour prévenir et maîtriser les risques d'exposition aux travaux par points chauds. Le principe est que des travaux par points chauds sont réalisés uniquement si les risques d'incendie et d'explosion ont été éliminés. La règle est non négociable, applicable à tous et constitue la dernière barrière de sécurité.

De plus Triade Électronique a mis en place une zone dédiée pour les travaux par points chauds. La zone est conçue et équipée pour permettre le travail par points chauds en toute sécurité. Elle est inspectée mensuellement pour garantir sa conception et l'absence de contenu combustible/inflammable.

Dans cette zone, il n'y a pas de nécessité de permis feu.

L'inspection n'a pas constaté de non-conformité sur les points de contrôle examinés. Triade engage une vraie démarche de prévention des risques via une réflexion sur la nature des travaux dans les zones concernées, sur les moyens de prévention et de lutte contre l'incendie et sur leur mise en œuvre effective.

2-4) Fiches de constats

N° 1 : Identification des zones à risque

| |
|--|
| Référence réglementaire : Arrêté Ministériel du 04/10/2010, article 48 |
| Thème(s) : Actions nationales 2025, Locaux à risque |
| Prescription contrôlée : 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. Ces zones sont matérialisées par des moyens appropriés et reportées sur un plan systématiquement tenu à jour. 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. Ces consignes sont incluses dans les plans de secours s'ils existent. |
| Constats : L'exploitant dispose des plans identifiant les zones à risque (incendie, explosion, stockage de matières dangereuses). Ces plans sont rassemblés au sein du POI version 2025. Ces plans papier grand format sont également disponibles dans une salle dédiée à la gestion de crise. L'exploitant dispose également d'un document relatif à la protection contre les explosions (DRPCE) qui identifie les zones à risque. Les zones à risque d'explosion sont identifiées sur site. |
| Type de suites proposées : Sans suite |

N° 2 : Consignes d'exploitation

| |
|--|
| Référence réglementaire : Arrêté Ministériel du 04/10/2010, article 59 |
| Thème(s) : Actions nationales 2025, Consignes d'exploitation |
| Prescription contrôlée : L'exploitant établit, tient à jour et affiche des consignes d'exploitation et de sécurité dans les lieux fréquentés par le personnel [...] Ces consignes d'exploitation précisent autant que besoin : [...] - l'obligation du " permis d'intervention " prévu à l'article 63 du présent arrêté pour les parties concernées de l'installation ; |

Constats :

L'exploitant a mis en place 7 consignes d'**urgence** accessibles à l'ensemble du personnel dans les ateliers :

- conduite à tenir en cas d'accident corporel ;
- conduite à tenir en cas de feu/incendie ;
- conduite à tenir en cas de déversement de produits chimiques ;
- conduite à tenir en cas de découverte d'éléments dangereux ;
- conduite à tenir en cas de piqûre ;
- conduite à tenir en cas d'exposition au sang ;
- conduite à tenir en cas de coup de chaleur.

L'exploitant dispose également de consignes dans le cadre de son POI. Ces consignes sont présentes dans la salle de gestion de crise, et accessibles également à partir du POI via un accès restreint (cadres, référents atelier) par QRCode.

Le site dispose également d'un règlement intérieur rappelant des règles comme l'interdiction de fumer et les différentes consignes du groupe Véolia.

Par ailleurs, le groupe Véolia a défini au niveau international 10 règles qui sauvent. Ces règles sont des consignes considérées comme des standards sécurité du groupe à l'échelle internationale. Elles s'appuient sur les réglementations les plus contraignantes.

Parmi ces standards, les travaux par points chauds sont exécutés uniquement si le risque incendie et explosion ont été éliminés.

L'inspection a constaté la présence des consignes générales de sécurité dans les ateliers et le signalement des zones à risques d'explosion. Les consignes de sécurité du POI sont présentes dans la salle de gestion de crise.

Type de suites proposées : Sans suite

N° 3 : Interdiction d'apporter du feu

Référence réglementaire : Arrêté Ministériel du 04/10/2010, article 59

Thème(s) : Actions nationales 2025, Interdiction de feu

Prescription contrôlée :

L'exploitant établit par ailleurs des consignes de sécurité, qui indiquent autant que de besoin :

- 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 ;

Constats :

Le règlement intérieur définit les zones au sein desquelles fumer est autorisé. Ces zones sont identifiables sur site.

L'interdiction de fumer est rappelée sur les plans de prévention.

Type de suites proposées : Sans suite

N° 4 : Travaux

| |
|---|
| Référence réglementaire : Arrêté Ministériel du 04/10/2010, article 63 |
| Thème(s) : Actions nationales 2025, Permis de feu |
| Prescription contrôlée : 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 : - la définition des phases d'activité dangereuses et des moyens de prévention spécifiques correspondants ; - l'adaptation des matériels, installations et dispositifs à la nature des opérations à réaliser ainsi que la définition de leurs conditions d'entretien ; [...] 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. |
| Constats : L'exploitant a dédié dans l'atelier de maintenance, une zone sécurisée permettant des opérations sans permis feu. Cette zone est utilisée par le personnel Triade et par les sous-traitants. En dehors de la zone désignée, spécialement conçue et équipée, Triade réalise une évaluation des risques et définit les mesures de sécurité formalisées par la signature d'un permis de feu par points chauds. L'évaluation des risques examine si l'opération de travail par points chauds a lieu à l'intérieur ou à proximité des zones où des Atmosphères explosives (ATEX) dangereuses peuvent se produire. L'évaluation des risques identifie si des matières inflammables sont stockées à proximité (par exemple : solvants, peintures...) ou s'il y a présence de matériaux combustibles autour de la zone de travail (étages en dessous et au-dessus, et les murs/portes). Pour la zone désignée, spécialement conçue et équipée pour le travail par points chauds, l'évaluation des risques est mise à jour mensuellement. L'évaluation des risques est effectuée après une inspection de la zone de travail par points chauds . Des moyens de protection tels que les extincteurs mobiles et/ou les systèmes d'extinction (robinet d'incendie armé) sont mis en place dans la zone de travail par points chauds. Pour les zones où des systèmes d'extinction de type sprinkleurs existent, une procédure d'urgence (procédure de sauvegarde) est rédigée pour leur mise en œuvre. Les interventions des sous-traitants s'accompagnent d'un plan de prévention qui identifie si un permis feu est nécessaire. |
| Type de suites proposées : Sans suite |

N° 5 : Plan de prévention

| |
|--|
| Référence réglementaire : Arrêté Ministériel du 19/03/1993, article 1 |
| Thème(s) : Actions nationales 2025, Obligation plan de prévention |
| Prescription contrôlée : 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 : [...] 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. [...] |
| Constats : L'inspection a constaté la présence d'un cahier dans le bureau de la maintenance, rassemblant l'ensemble des plans de prévention pour les interventions des entreprises extérieures (annuels et ponctuels). Un autre cahier rassemble les permis feu. Les sous-traitants reçoivent un exemplaire du plan de prévention, du permis feu et du bon de consignation si nécessaire. |
| Type de suites proposées : Sans suite |

N° 6 : Dispositions du plan de prévention

| |
|---|
| Référence réglementaire : Décret du 07/03/2008, article / |
| Thème(s) : Actions nationales 2025, Contenu du plan de prévention |
| Prescription contrôlée : Article R.4512-8 du Code du travail Les mesures prévues par le plan de prévention comportent au moins les dispositions suivantes : 1. La définition des phases d'activité dangereuses et des moyens de prévention spécifiques correspondants ; 2. L'adaptation des matériels, installations et dispositifs à la nature des opérations à réaliser ainsi que la définition de leurs conditions d'entretien ; 3. Les instructions à donner aux travailleurs ; 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 ; 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. |
| Constats : Le modèle de plan de prévention contient l'ensemble des éléments demandés par l'article R.4512-8 du code du travail. |
| Type de suites proposées : Sans suite |

N° 7 : Travaux

| |
|---|
| Référence réglementaire : Arrêté Ministériel du 04/10/2010, article 63 |
| Thème(s) : Actions nationales 2025, Permis de feu |
| Prescription contrôlée : 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 : - la définition des phases d'activité dangereuses et des moyens de prévention spécifiques correspondants ; - l'adaptation des matériels, installations et dispositifs à la nature des opérations à réaliser ainsi que la définition de leurs conditions d'entretien ; [...] 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. |
| Constats : Triade dispose d'un cahier rassemblant tous les permis feu avec les items exigés par le code du travail. |
| Type de suites proposées : Sans suite |

N° 8 : Travaux et sous traitance

| |
|--|
| Référence réglementaire : Arrêté Ministériel du 04/10/2010, article 63 |
| Thème(s) : Actions nationales 2025, Sous traitance |
| Prescription contrôlée : 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 : [...] - lorsque les travaux sont effectués par une entreprise extérieure, les conditions de recours par cette dernière à de la sous-traitance et l'organisation mise en place dans un tel cas pour assurer le maintien de la sécurité. |
| Constats : Les opérations effectuées par une entreprise extérieure s'accompagnent obligatoirement de la rédaction d'un plan de prévention. Le plan de prévention définit l'organisation et les consignes sécurité spécifiques à l'activité sous-traitée. Le plan de prévention identifie la nécessité de rédiger un permis feu. |
| Type de suites proposées : Sans suite |

N° 9 : Formation du personnel

| |
|---|
| Référence réglementaire : Arrêté Ministériel du 04/10/2010, article 56 |
| Thème(s) : Actions nationales 2025, Formation |
| Prescription contrôlée : 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. 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. |
| Constats : L'ensemble du personnel reçoit une formation sur les 6 consignes principales d'urgence, et participe semestriellement à des exercices incendie. La moitié du personnel Triade est formé en tant qu'équipier première intervention (environ 90 salariés). Les entreprises extérieures sont formées sur les consignes principales d'urgence lors de la rédaction du plan de prévention et de l'inspection préalable à la première intervention. |
| Type de suites proposées : Sans suite |

N° 10 : Surveillance fin de travaux

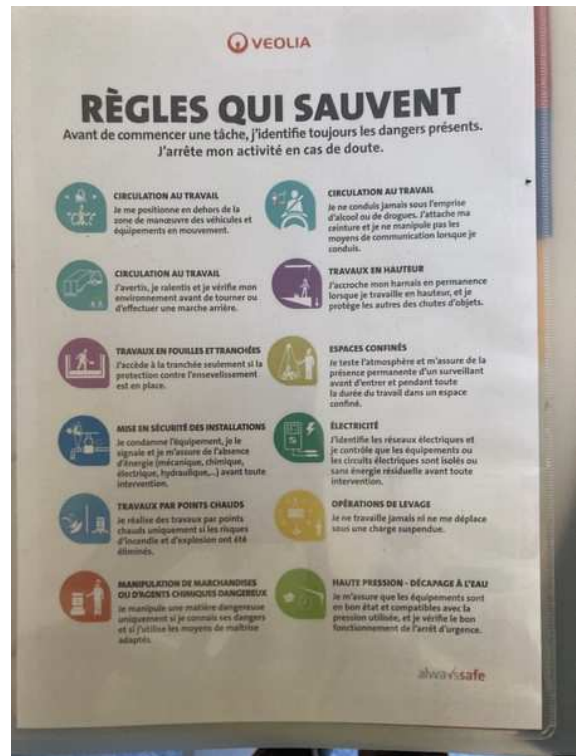
| |
|---|
| Référence réglementaire : Arrêté Ministériel du 04/10/2010, article 63 |
| Thème(s) : Actions nationales 2025, Fin de travaux |
| Prescription contrôlée : Après la fin des travaux et avant la reprise de l'activité, une vérification des travaux réalisés est effectuée par l'exploitant, dans l'objectif de s'assurer de l'absence de risques. Elle fait l'objet d'un enregistrement. |
| Constats : Une vérification des travaux est réalisée par Triade 30 minutes après la fin de l'intervention, puis une ronde est effectuée 2 heures après. |
| Type de suites proposées : Sans suite |

Planche photographique associée à la visite d'inspection

N°2 : Consignes d'exploitation



QRcodes dans le POI permettant d'accéder aux procédures de sécurité



Les règles qui sauvent - standards sécurité du groupe Veolia

| Numéro de la procédure | Nom de la procédure |
|--------------------------------|---|
| FRXX INCENDIE | |
| GÉNÉRAL | |
| FR200 - 100 | En cas de fuite d'une bouteille de gaz inflammable ou toxique |
| FR201 - 101 | En cas de fuite de gaz inflammable ou toxique sur le réseau |
| FR202 - 103 | En cas de fuite de fluide frigorigère / gaz |
| FR203 | En cas de feu dans un local |
| FR204 | En cas de feu dans une chambre sous tension |
| FR205 | En cas de feu dans une chambre sans tension |
| FR206 | En cas de feu de câbles |
| FR218 | En cas d'incendie |
| FR219 | Utilisation des extincteurs |
| FR221 | Alerte à l'incendie en cas d'urgence |
| FR222 | Arrêt de la pompe en cas d'urgence |
| FR223 | Arrêt de la pompe en cas d'urgence |
| FR224 | Arrêt de la pompe en cas d'urgence |
| SECTEUR PAM / PLASTIQUE | |
| FR207 | En cas de fuite dans la ligne PAM |
| FR208 | En cas de feu dans la ligne PAM / dans les locaux |
| FR209 | En cas de feu dans la ligne |
| FR211 | En cas de feu dans la ligne souterraine |
| FR212 | En cas de feu sur la ligne PAM |
| SECTEUR PPAM | |
| FR213 | En cas de feu dans la ligne PPAM |
| FR214 | En cas de feu dans la ligne |
| FR215 | En cas de feu sur la ligne PPAM |
| SECTEUR TAO | |
| FR216 | En cas de feu sur une ligne de TAO |
| SECTEUR GEMP | |
| FR217 | En cas de feu dans la ligne GEMP |
| FR218 | En cas d'arrêt d'urgence de la ligne GEMP |
| FR220 | En cas de feu sur la ligne GEMP en ligne non chargée du gaz |
| FRXX SECOURS À PERSONNE | |
| FR300 | En cas d'accident corporel |
| FR301 | En cas d'accident électrique |
| FR302 | En cas d'incendie |
| FRXX ENVIRONNEMENT | |
| FR102 | En cas de débordement de produit chimique |
| FR104 | Arrêt de la pompe de la ligne de refoulement |
| FR105 | En cas de fuite de gaz inflammable |
| FR106 | En cas de fuite de gaz inflammable |
| FR107 | En cas de fuite de gaz inflammable |
| FRXX AUTRES | |
| FR400 | En cas de fuite de gaz inflammable |
| FR401 | En cas de débordement de la ligne de gaz |
| FR402 | En cas de fuite de gaz inflammable |
| FR403 | En cas de fuite de gaz inflammable |
| FR404 | En cas de fuite de gaz inflammable |
| FR405 | En cas de fuite de gaz inflammable |
| FR406 | En cas de fuite de gaz inflammable |
| FR407 | En cas de fuite de gaz inflammable |
| FR408 | En cas de fuite de gaz inflammable |
| FR409 | En cas de fuite de gaz inflammable |

Liste des procédures du POI

PLAN DE PRÉVENTION N°20.../xxx

Les entreprises extérieures doivent détenir un plan de prévention avant d'intervenir. **En cas d'INCENDIE / d'ACCIDENT / d'INCIDENT, appeler le : 02 41 18 80 01. Pompier au 18 ; Samu au 15 ; 112 pour portable**

| 1. DÉTAILS DE L'INTERVENTION | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|--------------------------|--|----------------|--|---|--|------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|-----|-----|----------------|---------------|--------------------------|--------------------------|--|-------------------------------|--------------------------|--------------------------|--|-------------------------|--------------------------|--------------------------|--|------------------------|--------------------------|--------------------------|--|---------------------|--------------------------|--------------------------|--|---------------------------|--------------------------|--------------------------|--|
| Entreprise d'accueil : Triade électronique Adresse : Boulevard de la chanterie 49480 Verrières en Anjou Tel / mail : 02 41 18 80 01 Nom du représentant et fonction : Directeur de site : | | Entreprise intervenante : Adresse : Tel / mail : Nom du représentant et fonction : Effectif : | | Sous-traitant entreprise intervenante : Adresse : Tel / mail : Nom du représentant et fonction : Effectif : | | Inspection préalable : Date : Participants : Sur la base du plan de circulation : <input type="checkbox"/> Délimitation des secteurs d'intervention <input type="checkbox"/> Repérage des zones de circulation / stationnement et locaux sociaux <input type="checkbox"/> Identification des zones de co-activité Information des CSE (EU + EE) <input type="checkbox"/> oui <input type="checkbox"/> non Membres CSE de l'E.E (Noms & lieu de travail) : | | Description détaillée de l'intervention : | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Lieu de l'intervention : | | Equipement concerné : | | Date de début d'intervention : | | Date estimée d'intervention : | | Au terme de l'inspection préalable : <input type="checkbox"/> Aucune co-activité entre les activités <input type="checkbox"/> Risque de co-activité : des mesures de prévention communes doivent être prises | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2. IDENTIFICATION DES RISQUES | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <input type="checkbox"/> Brûlure thermique <input type="checkbox"/> Brûlure chimique <input type="checkbox"/> Nuisance sonore <input type="checkbox"/> Chute (personnes, objets) <input type="checkbox"/> Risque ATEX <input type="checkbox"/> Projections <input type="checkbox"/> Pousières <input type="checkbox"/> Risque de pollution environnementale <input type="checkbox"/> A préciser : <input type="checkbox"/> Co-activité <input type="checkbox"/> A préciser : <input type="checkbox"/> Produits chimiques : | | | | | <input type="checkbox"/> Manutention (manuelle, mécanique) <input type="checkbox"/> Ligne en service <input type="checkbox"/> Equipement sous pression <input type="checkbox"/> Pièce en mouvement <input type="checkbox"/> Equipement à démarrage automatique <input type="checkbox"/> Atmosphère confinée <input type="checkbox"/> Incendie (Travail par point chaud) <input type="checkbox"/> Risque électrique (enceinte métallique ...) <input type="checkbox"/> Autre : <input type="checkbox"/> Analyse des risques en annexe <input type="checkbox"/> Plan de circulation en annexe <input type="checkbox"/> MOP en annexe | | | | | 3. PERMIS ASSOCIÉS (Nota : L'organe de consignation doit TOUJOURS être accompagné de l'attestation appropriée.) <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th></th> <th>Oui</th> <th>Non</th> <th>référence (n°)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Permis de feu</td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Permis de capacité / pénétrer</td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Consignation électrique</td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Consignation mécanique</td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Consignation fluide</td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Permis travaux en hauteur</td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> <td></td> </tr> </tbody> </table> | | | | | | Oui | Non | référence (n°) | Permis de feu | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | | Permis de capacité / pénétrer | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | | Consignation électrique | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | | Consignation mécanique | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | | Consignation fluide | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | | Permis travaux en hauteur | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | |
| | Oui | Non | référence (n°) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Permis de feu | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Permis de capacité / pénétrer | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Consignation électrique | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Consignation mécanique | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Consignation fluide | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Permis travaux en hauteur | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4. MESURES PRÉVENTIVES : Protections liées à l'intervention | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <input type="checkbox"/> Balisage du chantier <input type="checkbox"/> Modification de la circulation <input type="checkbox"/> Utilisation d'une échelle amarrée / Escabeau <input type="checkbox"/> Utilisation d'une nacelle <input type="checkbox"/> Utilisation d'un échafaudage <input type="checkbox"/> Utilisation d'une PRL | | | | | <input type="checkbox"/> Protection des équipements <input type="checkbox"/> Mise en place d'un éclairage <input type="checkbox"/> Utilisation de matériel Très Basse Tension <input type="checkbox"/> Utilisation de matériel ATEX <input type="checkbox"/> Autres : <input type="checkbox"/> Autres : | | | | | 5. MESURES PRÉVENTIVES : Protections individuelles | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <input type="checkbox"/> Casque <input type="checkbox"/> Casquette <input type="checkbox"/> Chaussures de sécurité <input type="checkbox"/> Tenue de travail adaptée à l'intervention et haute visibilité <input type="checkbox"/> Lunettes de sécurité <input type="checkbox"/> Gants adaptés à l'intervention <input type="checkbox"/> Protection respiratoire adaptée | | | | | <input type="checkbox"/> Protections auditives <input type="checkbox"/> Protection risque chimique <input type="checkbox"/> Détecteur de gaz <input type="checkbox"/> Harnais de sécurité <input type="checkbox"/> Point d'ancrage : <input type="checkbox"/> Autres : | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6. AUTORISATION D'INTERVENIR | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Les opérations nécessaires à la mise en sécurité avant intervention sont réalisées. L'intervention est autorisée et peut commencer <input type="checkbox"/> Oui <input type="checkbox"/> Non Date : / / Heure : h NOM Téléphone - Canal radio Signature | | | | | Noms des intervenants | | Signature | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Le responsable de l'équipe intervenante certifie avoir pris connaissance des mesures de prévention, y compris la page 2. Il s'engage à les appliquer et les faire respecter par ses équipes et ses éventuels sous-traitants. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Personnel VEOLIA compétent pour autoriser le début de l'intervention. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7. FIN DE CHANTIER | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <input type="checkbox"/> Le chantier est nettoyé, débarrassé, les équipements de protection ont été remis en lieu et place <input type="checkbox"/> Tous les permis complémentaires sont clôturés | | | | | <input type="checkbox"/> L'ensemble des équipements ont été déconsignés par l'intervenant | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Date : / / | | Heure : h | | NOM | | Signature | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Le responsable de l'équipe intervenante certifie qu'il n'existe aucun risque résiduel suite à son intervention | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Le personnel VEOLIA compétent pour autoriser la clôture de l'autorisation assure avoir contrôlé la fin de chantier | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

RECYCLAGE & VALORISATION DES DÉCHETS

N°6 : Dispositions du plan de prévention - verso

VEOLIA PLAN DE PRÉVENTION N°20.../xxx

La prévention des risques liés à la santé et à la sécurité au travail, la réduction des impacts environnementaux engendrés par nos activités et la satisfaction de nos clients ainsi que la conformité aux exigences réglementaires et une démarche d'amélioration continue sont des engagements de Triade. Ces engagements se traduisent par l'élaboration et la mise en œuvre d'objectifs en matière de Qualité, de Sécurité et d'Environnement intégrés dans notre politique.

Consignes générales : sécurité / environnement / énergie

| | | | |
|--|---|--|--|
| | En cas de détection d'éléments radioactifs, prévenir immédiatement le personnel Veolia et respecter la consigne affichée sur le site | | Interdiction d'introduire toute source d'ignition en zone ATEX : cigarette, matériel non normé ATEX tels que téléphone portable, outils à main, ... UTILISER du matériel normé ATEX ou équivalent en zone ATEX |
| | Respecter toutes les consignes données par le site en matière de consommation énergétique : limiter au maximum les consommations (eau, électricité, ...), éteindre les lumières, éteindre le moteur à l'arrêt, éviter les pertes (fuites, raccordements), ... Vous devez repérer les issues et moyens de secours mis à disposition. Le cas échéant, vous devez remplir le registre de présence journalière. Une tenue de travail adaptée au travail à effectuer. Veiller à ne pas encombrer les allées de circulation et dégagements. | | Tout rejet dans le milieu naturel, dans les bassins ou fosses (produits, déchets, ...) est interdit. En cas de déchet non-conforme, prévenir et suivre les instructions du personnel du site Signaler toute anomalie (odeur, fumée, déversement ou fuite de produit, ...) au personnel du site. |
| | | | INTERDICTION : |

Consignes en cas d'urgence

| | |
|--|---|
| | INCENDIE Arrêter la prestation. Alerter le personnel du site (qui coordonnera l'intervention et les secours) Dégager la zone sans prendre de risque Si l'alerte évacuation est donnée, rejoindre le point de rassemblement en gardant son calme |
| | ACCIDENT Protéger la victime en la mettant en situation de sécurité (couper les énergies, arrêter les équipements, baliser) Alerter le personnel du site (qui coordonnera les secours) Attendre les SST et secours auprès de la victime |
| | BRÛLURE CHIMIQUE Rincer abondamment à l'eau pendant au moins 20 minutes Enlever immédiatement tout vêtement souillé sous l'eau en laissant les tissus adhérent à la peau et conserver le produit mis en cause Alerter le personnel du site qui contactera un médecin |
| | DISPERSION ACCIDENTELLE Arrêter la prestation Alerter le personnel du site (ballage, mise en place d'un tapis obturateur, ...) Mettre de l'absorbant en traitant en priorité les risques d'écoulement dans le réseau d'eau / Ramasser l'absorbant en suivant les consignes du personnel du site |

Consignes spécifiques sécurité

| Activité / lieu d'intervention | Risques associés | Mesures préventives | Activité / lieu d'intervention | Risques associés | Mesures préventives |
|--|--|---|---|---|--|
| Travaux par points chauds (soudage, meulage, découpe...) | Incendie Brûlure Électrisation | Permis de feu Utilisation d'un écran (contre les projections) / Signalisation de l'opération Présence des extincteurs sur la zone Formation à la manipulation des extincteurs Vérifier l'absence de matières inflammables | Travaux en hauteur Échelles Échafaudage Nacelles Absence de protection collective | Chute de personne (hauteur, profondeur) Chute d'objets | Privilégier les protections collectives / Personnel formé à l'utilisation du matériel utilisé / Matériel conforme, en bon état, vérifié / Signalisation au sol, ballage, plinthes / Surveiller au sol le cas échéant (nacelle) / Permis / Limiter l'usage des échelles / Arrimage en tête et en pied pour les échelles / Harnais Signe de vie vérifié / Si échafaudage □ Application de la note sécurité / Protection des quais, regards |
| Circulation (à pied + véhicule) Sur le site Sur le chantier | Heurt Choc Chute d'objet Chute de plein-pied | Limitation de vitesse / Respect de la signalisation et du plan de circulation Priorité aux piétons / Interdiction d'évoluer dans la zone de circulation d'un véhicule/engin sans mission précise. Si besoin, le signalé ma présence au conducteur, j'attends son accord et je reste en contact visuel avec lui Rangement, propreté (outils et matériels) / Gilet Haute Visibilité | Manutention Mécanique (engin, chariot, nacelle, ...) Manuelle | Heurt Choc Renversement | Personnel formé □ Autorisation de conduite (copie) Matériel conforme, en bon état, vérifié Copie des rapports de vérification périodique Appliquer les principes des gestes et postures Utilisation des moyens de manutention adaptés |
| Travail en espace confiné (Puits, bôches, silos, fosses) | Asphyxie Anoxie | Permis de capacité / Ballage et ventilation de la zone d'intervention Contrôle d'atmosphère avant toute intervention / Port de détecteur de gaz Travaux effectués au minimum à 2 personnes dont 1 située à l'extérieur de l'espace confiné pour la surveillance et l'actionnement de la potence Port du harnais, d'un détecteur de gaz portatif / Port ARI / Masque ventilé Définition des zones de stockage du matériel par l'EU / droit de faire évacuer, sans préavis et aux frais de l'EE, tout matériel stocké en dehors de ces zones. Identification du matériel de chantier | Nettoyeur Haute-pression | Rupture d'un flexible Température de l'eau Électrisation | Matériel conforme, en bon état, vérifié Conformité des flexibles à la pression d'utilisation / Raccordement de sécurité anti-fouettement des flexibles au niveau des demi-raccords / Signalisation de la zone d'intervention / Interdiction d'accès aux personnes extérieures / Mise hors tension et protection de tous les éléments électriques à proximité |
| Stockage du matériel de chantier | Incendie, vol, chute... | Définition des zones de stockage du matériel par l'EU / droit de faire évacuer, sans préavis et aux frais de l'EE, tout matériel stocké en dehors de ces zones. Identification du matériel de chantier | Travaux sur machine | Ecrasement, arrachement | N'intervenir que sur du matériel mis en sécurité par l'EU et sur instruction de l'EU (consignation) Vêtement amples & écharpes interdites |
| Intervention dans une zone de co-activité | Interaction diverse, chute... | Prendre connaissance des risques des autres entreprises Signalement & ballage des interventions / Gilet haute visibilité | Utilisation de produits chimiques | Brûlure chimique | Mise à disposition des Fiches Données de Sécurité Port des EPI adaptés (gants risque chimique, lunettes, combinaison, masque...) |
| Travaux d'ordre électrique | Électrisation Électrocution Brûlure / Arrêt imprévu du process | Intervention sous la responsabilité d'une personne de l'entreprise EE formée et compétente. Consignation / Consommation par EU le cas échéant. Pour le matériel électrique portatif, travailler si possible en TETS (Très basse tension de sécurité - 24 volts - 30 ma) Habilitations électriques à jour délivrées par le chef d'établissement | Intervention en zone ATEX | Explosion | Communication du zonage ATEX à l'EE et signalisation Formation ATEX des intervenants EPI antistatiques Appareils et équipements de travail ATEX marqué Ex |
| Outils pneumatiques, thermiques, électriques | Électrisation, électrocution, rupture de flexible | Outils électriques conformes de classe 3 ou de classe 1 avec conducteur de protection ou alimentés en basse tension / Protéger les câbles d'alimentation contre l'écrasement / Raccordement des outils à des prises normalisées Cordons d'alimentation en bon état / Aucun conducteur nu sous tension / Protection 30 mA / Vérifier le bon raccordement des flexibles | Nettoyage | Poussière Électrisation Rupture de flexible Bruit Chaleur | Contrôle préalable et surveillance du risque d'expositivité lors de l'intervention Habilitation électrique adaptée à l'intervention (nettoyage d'armoires électrique ou au voisinage) / EPI adaptés à la tâche et au milieu (protections auditives, gants, lunettes, masque...) Rangement du matériel après utilisation Interdiction d'intervenir sur les organes de commande des machines ou équipements |

Consignes spécifiques environnement

| | | | |
|---|--|--|---|
| NETTOYAGE MATÉRIEL | Nettoyage sur zone prévue. Voir le responsable du site. | STOCKAGE, UTILISATION DE PRODUITS CHIMIQUES | Signaler au personnel du site tous les produits utilisés / Disposer des Fiches de Données de Sécurité / Stockage sur rétention / Conteneurs clairement identifiés et maintenus fermés / Absorbant à disposition à proximité |
| CONSO EAU, ÉLECTRICITÉ, CARBURANTS | Limiter au maximum les consommations (eau, élect., ...) / Éteindre les lumières, les moteurs à l'arrêt / Éviter les pertes | GESTION DES DÉCHETS | L'EE est responsable des déchets produits / Élimination des déchets produits conformément à la législation en vigueur / Stockage des déchets sur zone appropriée et autorisée / Prendre toute disposition pour limiter les envois |

Version imprimée non vérifiée - Version 2

RECYCLAGE & VALORISATION DES DÉCHETS

2/2