



EXTRACTION DE SAUMURE PAR PUIITS ET DOUBLETS DE PUIITS  
CHAMP DE VAUVERT - CONCESSION DE PARRAPON

AUTORISATION ENVIRONNEMENTALE UNIQUE  
AU TITRE DES TRAVAUX MINIERS

**PJ. n°82 du CERFA 15964-03**  
**Document Unique d'Evaluation des Risques**

Commune de Vauvert (Gard)

Rn23.195  
Mai 2024



Contacts Mica Environnement :  
Siège : Route de Saint-Pons – Ecoparc Phoros – 34600 BEDARIEUX - 04 67 23 33 66 – [siege.herault@mica-environnement.com](mailto:siege.herault@mica-environnement.com)  
Agence Lyon : 582, allée de la Sauvegarde – 69009 LYON - 04 78 64 84 75 – [agence.lyon@mica-environnement.com](mailto:agence.lyon@mica-environnement.com)  
Nouvelle-Calédonie : Bâtiment Cap Horn, Bureau 14, 2A rue Lapérouse - 98800 NOUMEA - (+687) 44 18 20 – [contact@mica.nc](mailto:contact@mica.nc)

# PJ. N°82 DU CERFA 15964-03

## DOCUMENT UNIQUE D’EVALUATION DES RISQUES

**Référence Dossier :** Rn°23-195

**Pétitionnaire :** KEM ONE

**Coordination :**

Anne DELOUCHE  
Responsable Saline VAUVERT  
anne.delouche@kemone.com

François-Xavier GLOUX  
Responsable Canalisations de Transport / Réglementation  
francois-xavier.gloux@kemone.com

### Approbations

| Rôle         | Nom - Fonction | Visa et Date |
|--------------|----------------|--------------|
| Rédacteur(s) | KEM ONE        | 2023         |

### Dernière mise à jour

| Indice | Date | Evolution             |
|--------|------|-----------------------|
|        | 2023 | Révision février 2023 |

| Description du Risque   |   | C Init | Mesures de maîtrise                                | C Resid |
|---|---|--------|--|---------|
| <b>Responsable électricien / Instrumentiste / Travail administratif</b>   |   |        |  |         |
| C   | Gestes répétitifs - <b>TMS</b><br><i>Utilisation répétée de la souris</i>   | 3      | - Pause toutes les 2 heures                        | 1       |
| C   | Manutention manuelle Risque chronique - <b>Effort musculaire excessif</b><br><i>Maintien d'une position assise durant une période de la journée</i>                                       | 3      | - Amortisseur de siège                             | 1       |
| C   | Position assise et écrans - <b>Fatigue visuelle</b><br><i>Une partie de la journée se passe sur écran</i>   | 3      | - Ecran plat                                       | 0       |
| A   | Equipements et circuits - <b>Coupure</b><br><i>outils de bureaux - ciseaux, agrafeuse, ...</i>  |        |  |         |
| <b>Responsable électricien / Instrumentiste / Supervision de travaux / Tournée dans les structures</b>              |   |        |  |         |
| C   | Bruit - <b>Heurt</b><br><i>Perte des facultés auditives suite à une exposition répétée au bruit</i>   | 6      | - Protections auditives<br>- signalisation         | 4       |
| C   | Bruit<br><i>Gêne auditive sur les installations bruyantes</i>   |        | - signalisation<br>- Protections auditives         |         |
| C   | Matériaux dangereux - <b>Inhalation</b> - Fioul domestique<br><i>contact ou inhalation de produits nocifs</i>   |        | - Procédé clos<br>- Panoplie de base               |         |
| C   | Matériaux dangereux - <b>Inhalation</b> - Bisulfite de sodium - <i>Sodium (Bisulfite De)</i><br><i>contact ou inhalation de produits nocifs</i>   |        | - Panoplie de base                                 |         |
| C   | Matériaux dangereux - <b>Inhalation</b> - Bisulfite de sodium - <i>Sodium (Bisulfite De)</i><br><i>contact ou inhalation de produits nocifs</i>   |        | - Procédé clos                                     |         |
| C   | Matériaux dangereux - <b>Inhalation</b> - Gazole Non Routier - <i>Diesel Fuel, As Total Hydrocarbons, Inhalable Fraction And Vapor</i><br><i>contact ou inhalation de produits nocifs</i> |        | - Panoplie de base<br>- Procédé clos               |         |
| A   | Chute de hauteur - <b>Chute de hauteur</b><br><i>Travail en hauteur, échelles, ouvertures de plancher par enlèvement de caillebotis...- Lors de montée sur les bacs</i>                   |        | - Lisse sous-lisse et plinthe                      |         |
| A   | Chute de hauteur - <b>Chute de hauteur</b><br><i>Chocs ou heurts dans les structures (espace étroit, flexibles au sol...)</i>   |        | - Panoplie de base                                 |         |
| A   | Chutes d'objets - <b>Chute de pièce ou outil</b><br><i>Basculement et chute de charges pouvant blesser une personne</i>   |        | - Panoplie de base                                 |         |
| A   | Electricité - <b>Décharge électrostatique</b><br><i>Présence d'un risque électrostatique lors de travaux- Moyen de maîtrise : mise à la terre et utilisation de matériel adapté</i>       |        |  |         |
| A   | Surfaces et fluides chauds ou froids - <b>Brûlure par projection</b><br><i>Contact ou inhalation de produits irritants</i>  |        | - Procédé clos<br>- Panoplie de base               |         |
| A   | Surfaces et fluides chauds ou froids - <b>Brûlure par rayonnement</b><br><i>Risque de fuite de produit inflammable</i>  |        | - Procédé clos<br>- Extincteur<br>- Lance incendie |         |
| A   | Véhicules et vélos - <b>Accident</b><br><i>Déplacements à l'extérieur du site</i>   |        | - Entretien régulier<br>- Règles de circulation    |         |
| A   | Zone exigüe ou encombrée - <b>Blessure corps ou membres</b><br><i>Transport de matériel volumineux ou lourd, effort physique important...</i>   |        |  |         |
| <b>Responsable électricien / Instrumentiste / Intervention dans les postes électriques et les locaux techniques</b> |   |        |  |         |
| A   | Electricité - <b>Cécité / Flash Electrique</b><br><i>cécité, brûlure ou détonation</i>  |        | - Personnel habilité                               |         |

| Description du Risque   |   | C Init | Mesures de maîtrise                             | C Resid |
|---|---|--------|---|---------|
| A   | Electricité - <b>Cécité / Flash Electrique</b><br><i>cécité, brûlure ou détonation</i>  |        | - respect de la réglementation                  |         |
| A   | Electricité - <b>Electrisation</b><br><i>Risque de rentrer en contact avec une source électrique</i>  |        | - respect de la réglementation                  |         |
| A   | Electricité - <b>Electrisation</b><br><i>Risque de rentrer en contact avec une source électrique</i>  |        | - Personnel habilité                            |         |
| A   | Electricité - <b>Electrocution</b>  |        | - respect de la réglementation                  |         |
| A   | Electricité - <b>Electrocution</b>  |        | - Personnel habilité                            |         |
| A   | Surfaces et fluides chauds ou froids - <b>Brûlure par rayonnement</b><br><i>Incendie dû à un flash électrique, surtension, ...</i>  |        | - Extincteur                                    |         |
| <b>Responsable électricien / Instrumentiste / *Supervision de travaux sur chantiers spécifiques</b> |   |        |   |         |
| C   | Bruit<br><i>Gêne auditive sur les installations bruyantes</i>   |        | - signalisation<br>- Protections auditives      |         |
| C   | Bruit - <b>Heurt</b><br><i>Perte des facultés auditives suite à une exposition répétée au bruit</i>   |        | - signalisation<br>- Protections auditives      |         |
| C   | Rayonnements ionisants - <b>Exposition</b><br><i>Exposition à des éléments ou résidus radioactifs venant de mesureur géophysique</i>  |        | - Source radioactive isolée / condamnée         |         |
| A   | Chute de hauteur - <b>Chute de hauteur</b><br><i>Chocs ou heurts dans les structures (espace étroit, flexibles au sol...)</i>   |        |   |         |
| A   | Chutes d'objets - <b>Chute de pièce ou outil</b><br><i>Basculement et chute de charges pouvant blesser une personne (sonde...)</i>  |        | - Panoplie de base                              |         |
| A   | Chutes d'objets - <b>Chute de pièce ou outil</b><br><i>A proximité de travaux, projection d'objets due à une trop forte pression</i>  |        | - Panoplie de base                              |         |
| A   | Electricité - <b>Décharge électrostatique</b><br><i>Présence d'un risque électrostatique lors de travaux- Moyen de maîtrise : mise à la terre et utilisation de matériel adapté</i> |        |   |         |
| A   | Electricité - <b>Electrisation</b><br><i>Risque de rentrer en contact avec une source électrique</i>  |        | - Personnel habilité                            |         |
| A   | Electricité - <b>Electrocution</b>  |        | - Personnel habilité                            |         |
| A   | Surfaces et fluides chauds ou froids - <b>Brûlure par projection</b><br><i>Contact ou inhalation de produits irritants</i>  |        | - Panoplie de base                              |         |
| A   | Véhicules et vélos  |        |   |         |
| A   | Véhicules et vélos - <b>Accident</b><br><i>Déplacements vers le site de forage ou de pompage</i>  |        | - Règles de circulation<br>- Entretien régulier |         |
| A   | Zone exigue ou encombrée - <b>Blessure corps ou membres</b><br><i>Liée à de fortes pressions</i>  |        | - Manifold                                      |         |
| <b>Responsable électricien / Instrumentiste / Pénétration dans une fouille</b>                      |   |        |   |         |
| A   | Electricité - <b>Electrocution</b><br><i>présence d'eau et de cables électriques dans la fosse</i>  | 5      | - Panoplie de base                              | 3       |
| A   | Chute de hauteur - <b>Chute de hauteur</b><br><i>Travail en hauteur</i>   |        | - Balisage en dur                               |         |
| <b>Responsable électricien / Instrumentiste / *Astreinte Saline</b>                                 |   |        |   |         |
| C   | Bruit - <b>Heurt</b><br><i>Perte des facultés auditives suite à une exposition répétée au bruit</i>   | 4      | - signalisation<br>- Protections auditives      | 2       |
|   |   |        |   |         |

| Description du Risque  |   | C Init | Mesures de maîtrise   | C Resid |
|--|---|--------|---|---------|
| C  | Bruit<br><i>Gène auditive sur les installations bruyantes</i>   |        | - signalisation<br>- Protections auditives                  |         |
| C  | Matériaux dangereux - <b>Inhalation</b> - Gazole Non Routier - <i>Diesel Fuel, As Total Hydrocarbons, Inhalable Fraction And Vapor contact ou inhalation de produits nocifs</i> |        | - Procédé clos<br>- Panoplie de base                        |         |
| C  | Matériaux dangereux - <b>Inhalation</b> - Bisulfite de sodium - <i>Sodium (Bisulfite De) contact ou inhalation de produits nocifs</i>   |        | - Panoplie de base<br>- Procédé clos                        |         |
| C  | Matériaux dangereux - <b>Inhalation</b> - Fioul domestique<br><i>contact ou inhalation de produits nocifs</i>   |        | - Procédé clos<br>- Panoplie de base                        |         |
| A  | Véhicules et vélos - <b>Accident</b><br><i>Déplacements à l'extérieur du site</i>   | 8      | - Règles de circulation<br>- Entretien régulier             | 6       |
| A  | Electricité - <b>Electrocution</b>  | 7      | - Habilitation électrique                                   | 5       |
| A  | Véhicules et vélos  | 5      |   | 5       |
| A  | Chute de hauteur - <b>Chute de hauteur</b><br><i>Travail en hauteur, échelles, ouvertures de plancher par enlèvement de caillebotis...</i>                                      | 7      | - Lisse sous-lisse et plinthe                               | 3       |
| A  | Chute de hauteur - <b>Chute de hauteur</b><br><i>Chocs ou heurts dans les structures (espace étroit, flexibles au sol...)</i>   | 5      | - Panoplie de base  | 3       |
| A  | Electricité - <b>Electrisation</b><br><i>Risque de rentrer en contact avec une source électrique</i>  | 5      | - Habilitation électrique                                   | 3       |
| A  | Zone exigue ou encombrée - <b>Blessure corps ou membres</b><br><i>Transport de matériel volumineux ou lourd, effort physique important...</i>                                   | 3      |   | 3       |
| A  | Chutes d'objets - <b>Chute de pièce ou outil</b><br><i>Basculement et chute de charges pouvant blesser une personne</i>   | 3      | - Panoplie de base  | 1       |
| A  | Surfaces et fluides chauds ou froids - <b>Brûlure par projection</b><br><i>Contact ou inhalation de produits irritants</i>  | 1      | - Procédé clos<br>- Panoplie de base                        | 0       |
| A  | Surfaces et fluides chauds ou froids - <b>Brûlure par rayonnement</b><br><i>Risque de fuite de produit inflammable</i>  | 1      | - Procédé clos<br>- Extincteur<br>- Lance incendie          | 0       |
| <b>Responsable électricien / Instrumentiste / *Intervention de dépannage et mesurage</b> |   |        |   |         |
| A  | Chute de hauteur - <b>Chute d'escalier</b><br><i>chute d'un escabeau</i>  |        |   |         |
| A  | Electricité - <b>Cécité / Flash Electrique</b><br><i>cécité, brûlure ou détonation</i>  |        | - Habilitation électrique<br>- respect de la réglementation |         |
| A  | Electricité - <b>Electrisation</b><br><i>Risque de rentrer en contact avec une source électrique</i>  |        | - respect de la réglementation<br>- Habilitation électrique |         |
| A  | Electricité - <b>Electrocution</b>  |        | - respect de la réglementation                              |         |
| A  | Electricité - <b>Electrocution</b>  |        | - Habilitation électrique                                   |         |
| A  | Manutention manuelle Risque aigu - <b>Effort musculaire excessif</b><br><i>Sorties des parties mobiles des postes</i>   |        |   |         |
| <b>Responsable électricien / Instrumentiste / *Inspection Générale Plannifiée</b>        |   |        |   |         |
| C  | Bruit - <b>Heurt</b><br><i>Perte des facultés auditives suite à une exposition répétée au bruit</i>   | 5      | - Protections auditives<br>- signalisation                  | 3       |
| C  | Bruit<br><i>Gène auditive sur les installations bruyantes</i>   |        | - signalisation   |         |

| Description du Risque |   | C Init | Mesures de maîtrise                  | C Resid |
|-----------------------|---|--------|--------------------------------------|---------|
| C                     | Bruit<br><i>Gêne auditive sur les installations bruyantes</i>   |        | - Protections auditives              |         |
| C                     | Matériaux dangereux - <b>Inhalation</b> - Fioul domestique<br><i>contact ou inhalation de produits nocifs</i>   |        | - Procédé clos                       |         |
| C                     | Matériaux dangereux - <b>Inhalation</b> - Bisulfite de sodium - <i>Sodium (Bisulfite De)</i><br><i>contact ou inhalation de produits nocifs</i>   |        | - Procédé clos<br>- Panoplie de base |         |
| C                     | Matériaux dangereux - <b>Inhalation</b> - Fioul domestique<br><i>contact ou inhalation de produits nocifs</i>   |        | - Panoplie de base                   |         |
| C                     | Matériaux dangereux - <b>Inhalation</b> - Gazole Non Routier - <i>Diesel Fuel, As Total Hydrocarbons, Inhalable Fraction And Vapor</i><br><i>contact ou inhalation de produits nocifs</i> |        | - Panoplie de base<br>- Procédé clos |         |
| A                     | Chute de hauteur - <b>Chute de hauteur</b><br><i>Chocs ou heurts dans les structures (espace étroit, flexibles au sol...)</i>   | 5      | - Panoplie de base                   | 3       |
| A                     | Chute de hauteur - <b>Chute de hauteur</b><br><i>Travail en hauteur, échelles, ouvertures de plancher par enlèvement de caillebotis...- Lors de montée sur les bacs</i>                   | 7      | - Lisse sous-lisse et plinthe        | 3       |
| A                     | Zone exigue ou encombrée - <b>Blessure corps ou membres</b><br><i>Transport de matériel volumineux ou lourd, effort physique important...</i>   | 3      |                                      | 3       |
| A                     | Chutes d'objets - <b>Chute de pièce ou outil</b><br><i>Basculement et chute de charges pouvant blesser une personne</i>   | 3      | - Panoplie de base                   | 1       |
| A                     | Surfaces et fluides chauds ou froids - <b>Brûlure par projection</b><br><i>Contact ou inhalation de produits irritants</i>  | 2      | - Procédé clos<br>- Panoplie de base | 0       |
| A                     | Surfaces et fluides chauds ou froids - <b>Brûlure par rayonnement</b><br><i>Risque de fuite de produit inflammable</i>  | 1      | - Procédé clos                       | 0       |
| A                     | Surfaces et fluides chauds ou froids - <b>Brûlure par rayonnement</b><br><i>Risque de fuite de produit inflammable</i>  | 1      | - Extincteur<br>- Lance incendie     | 0       |

| Description du Risque  |  | C Init | Mesures de maîtrise                             | C Resid |
|--|--|--------|---|---------|
| <b>Remplaçant Responsable exploitation Posté / Remplacement du REP</b>             |  |        |   |         |
| A  | Surfaces et fluides chauds ou froids - <b>Brûlure par projection</b><br><i>Contact ou inhalation de produits irritants</i>   |        | - Procédé clos<br>- Panoplie de base            |         |
| <b>Remplaçant Responsable exploitation Posté / Purge des filtres</b>               |  |        |   |         |
| A  | Surfaces et fluides chauds ou froids - <b>Brûlure par projection</b><br><i>Contact ou inhalation de produits irritants</i>   |        | - Panoplie de base                              |         |
| A  | Zone exigue ou encombrée - <b>Blessure corps ou membres</b><br><i>Transport de matériel volumineux ou lourd, effort physique important...</i>                                      |        |   |         |
| <b>Remplaçant Responsable exploitation Posté / Prise d'échantillons</b>            |  |        |   |         |
| A  | Manutention manuelle Risque aigu - <b>Effort musculaire excessif</b><br><i>Déplacement avec le panier à échantillons- Transport du bidon d'eau déminéralisée de 20L</i>            |        |   |         |
| A  | Surfaces et fluides chauds ou froids - <b>Brûlure par projection</b><br><i>Contact avec de la saumure parfois à plus de 40°C (maxi 60°C)</i>                                       |        | - Panoplie de base                              |         |
| A  | Zone exigue ou encombrée - <b>Blessure corps ou membres</b><br><i>Transport de matériel volumineux ou lourd, effort physique important...-</i>                                     |        |   |         |
| <b>Remplaçant Responsable exploitation Posté / Opération sur têtes de puits</b>    |  |        |   |         |
| C  | Manutention manuelle Risque chronique - <b>Effort musculaire excessif</b><br><i>Maintien d'une position assise durant une période de la journée</i>                                | 2      |   | 2       |
| A  | Manutention manuelle Risque aigu - <b>Effort musculaire excessif</b><br><i>Installation du manifold</i>  | 3      |   | 3       |
| A  | Chute de hauteur - <b>Chute de hauteur</b><br><i>Chocs ou heurts dans les structures (espace étroit, flexibles au sol...)</i>  |        | - Panoplie de base                              |         |
| A  | Chute de hauteur - <b>Chute de hauteur</b><br><i>Lors de manipulation de vannes hautes</i>   |        |   |         |
| A  | Véhicules et vélos   |        |   |         |
| A  | Véhicules et vélos - <b>Accident</b><br><i>Déplacements à l'extérieur du site au niveau de tous les puits</i>  |        | - Entretien régulier<br>- Règles de circulation |         |
| A  | Zone exigue ou encombrée - <b>Blessure corps ou membres</b><br><i>Transport de matériel volumineux ou lourd, effort physique important...</i>                                      |        |   |         |
| A  | Zone exigue ou encombrée - <b>Blessure corps ou membres</b><br><i>Liée à de fortes pressions (jusqu'à 300 bars)- Liée à l'éventuelle présence d'animaux (toros,..)</i>             |        | - Manifold                                      |         |
| <b>Remplaçant Responsable exploitation Posté / Déplacement dans les structures</b> |  |        |   |         |
| C  | Bruit - <b>Heurt</b><br><i>Perte des facultés auditives suite à une exposition répétée au bruit</i>  | 5      | - signalisation<br>- Protections auditives      | 3       |
| C  | Bruit<br><i>Gêne auditive sur les installations bruyantes</i>  |        | - signalisation                                 |         |
| C  | Bruit<br><i>Gêne auditive sur les installations bruyantes</i>  |        | - Protections auditives                         |         |
| C  | Matériaux dangereux - <b>Inhalation</b> - Gazole Non Routier - Diesel<br><i>Fuel, As Total Hydrocarbons, Inhalable Fraction And Vapor contact ou inhalation de produits nocifs</i> |        | - Procédé clos<br>- Panoplie de base            |         |
| C  | Matériaux dangereux - <b>Inhalation</b> - Bisulfite de sodium - Sodium<br><i>(Bisulfite De)</i>  |        | - Procédé clos<br>- Panoplie de base            |         |

| Description du Risque  |   | C Init | Mesures de maîtrise                  | C Resid |
|--|---|--------|--------------------------------------|---------|
|  | <i>contact ou inhalation de produits nocifs</i>   |        |                                      |         |
| C  | Matériaux dangereux - <b>Inhalation</b> - Fioul domestique<br><i>contact ou inhalation de produits nocifs</i>   |        | - Procédé clos<br>- Panoplie de base |         |
| A  | Chute de hauteur - <b>Chute de hauteur</b><br><i>Travail en hauteur, échelles, ouvertures de plancher par enlèvement de caillebotis...- Lors de montée sur les bacs</i> |        | - Lisse sous-lisse et plinthe        |         |
| A  | Chute de hauteur - <b>Chute de hauteur</b><br><i>Chocs ou heurts dans les structures (espace étroit, flexibles au sol...)</i>   |        | - Panoplie de base                   |         |
| A  | Chute de hauteur - <b>Chute de hauteur</b><br><i>Travail en hauteur, échelles, ouvertures de plancher par enlèvement de caillebotis...- Lors de montée sur les bacs</i> |        | - Lisse sous-lisse et plinthe        |         |
| A  | Chutes d'objets - <b>Chute de pièce ou outil</b><br><i>Basculement et chute de charges pouvant blesser une personne</i>   |        | - Panoplie de base                   |         |
| A  | Surfaces et fluides chauds ou froids - <b>Brûlure par projection</b><br><i>Contact ou inhalation de produits irritants</i>  |        | - Procédé clos                       |         |
| A  | Surfaces et fluides chauds ou froids - <b>Brûlure par projection</b><br><i>Contact ou inhalation de produits irritants</i>  |        | - Panoplie de base                   |         |
| A  | Surfaces et fluides chauds ou froids - <b>Brûlure par rayonnement</b><br><i>Risque de fuite de produit inflammable</i>  |        | - Procédé clos                       |         |
| A  | Surfaces et fluides chauds ou froids - <b>Brûlure par rayonnement</b><br><i>Risque de fuite de produit inflammable</i>  |        | - Extincteur                         |         |
| A  | Surfaces et fluides chauds ou froids - <b>Brûlure par rayonnement</b><br><i>Risque de fuite de produit inflammable</i>  |        | - Lance incendie                     |         |
| A  | Zone exigue ou encombrée - <b>Blessure corps ou membres</b><br><i>Transport de matériel volumineux ou lourd, effort physique important...</i>                           |        | - Outillage adapté                   |         |
| <b>Remplaçant Responsable exploitation Posté / Conduite de l'atelier</b>                   |   |        |                                      |         |
| C  | Gestes répétitifs - <b>TMS</b><br><i>Utilisation répétée de la souris</i>   | 4      | - Pause toutes les 2 heures          | 2       |
| C  | Manutention manuelle Risque chronique - <b>Effort musculaire excessif</b><br><i>Maintien d'une position assise durant une période de la journée</i>                     | 4      | - Amortisseur de siège               | 2       |
| C  | Position assise et écrans - <b>Fatigue visuelle</b><br><i>Une partie de la journée se passe sur écran</i>   | 4      | - Ecran plat                         | 0       |
| <b>Remplaçant Responsable exploitation Posté / Analyse des échantillons en Laboratoire</b> |   |        |                                      |         |
| C  | Matériaux dangereux - <b>Inhalation</b> - Nitrate de Baryum<br><i>contact ou inhalation de produits nocifs</i>  |        | - Panoplie de base                   |         |
| C  | Matériaux dangereux - <b>Inhalation</b> - Nitrate de Baryum<br><i>contact ou inhalation de produits nocifs</i>  |        | - Procédé clos                       |         |
| C  | Matériaux dangereux - <b>Inhalation</b> - Phénolphtaleine dans éthanol<br><i>Pour détermination de présence de ciment pendant les purges</i>                            |        | - Panoplie de base                   |         |
| A  | Surfaces et fluides chauds ou froids - <b>Brûlure par rayonnement</b><br><i>Risque de fuite de produit inflammable</i>  | 0      | - Panoplie de base                   | 0       |
| A  | Equipements et circuits - <b>Coupure</b><br><i>Manipulation de verrerie</i>   |        | - Panoplie de base                   |         |
| A  | Surfaces et fluides chauds ou froids - <b>Brûlure par projection</b><br><i>Contact ou inhalation de produits irritants</i>  |        | - Panoplie de base                   |         |
| <b>Remplaçant Responsable exploitation Posté / *Astreinte Saline</b>                       |   |        |                                      |         |
|  |   |        |                                      |         |

| Description du Risque |   | C Init | Mesures de maîtrise                                | C Resid |
|-----------------------|---|--------|--|---------|
| C                     | <b>Bruit - Heurt</b><br><i>Perte des facultés auditives suite à une exposition répétée au bruit</i>   | 4      | - signalisation<br>- Protections auditives         | 2       |
| C                     | Bruit<br><i>Gêne auditive sur les installations bruyantes</i>   |        | - signalisation                                    |         |
| C                     | Bruit<br><i>Gêne auditive sur les installations bruyantes</i>   |        | - Protections auditives                            |         |
| C                     | Matériaux dangereux - <b>Inhalation</b> - Fioul domestique<br><i>contact ou inhalation de produits nocifs</i>   |        | - Panoplie de base<br>- Procédé clos               |         |
| C                     | Matériaux dangereux - <b>Inhalation</b> - Bisulfite de sodium - <i>Sodium</i><br><i>(Bisulfite De)</i><br><i>contact ou inhalation de produits nocifs</i>   |        | - Procédé clos                                     |         |
| C                     | Matériaux dangereux - <b>Inhalation</b> - Gazole Non Routier - <i>Diesel</i><br><i>Fuel, As Total Hydrocarbons, Inhalable Fraction And Vapor</i><br><i>contact ou inhalation de produits nocifs</i> |        | - Panoplie de base<br>- Procédé clos               |         |
| C                     | Matériaux dangereux - <b>Inhalation</b> - Bisulfite de sodium - <i>Sodium</i><br><i>(Bisulfite De)</i><br><i>contact ou inhalation de produits nocifs</i>   |        | - Panoplie de base                                 |         |
| A                     | Véhicules et vélos - <b>Accident</b><br><i>Déplacements à l'extérieur du site</i>   | 8      | - Entretien régulier<br>- Règles de circulation    | 6       |
| A                     | Véhicules et vélos  | 5      |  | 5       |
| A                     | Chute de hauteur - <b>Chute de hauteur</b><br><i>Travail en hauteur, échelles, ouvertures de plancher par enlèvement de caillebotis...</i>  | 7      | - Lisse sous-lisse et plinthe                      | 3       |
| A                     | Chute de hauteur - <b>Chute de hauteur</b><br><i>Chocs ou heurts dans les structures (espace étroit, flexibles au sol...)</i>   | 5      | - Panoplie de base                                 | 3       |
| A                     | Zone exigue ou encombrée - <b>Blessure corps ou membres</b><br><i>Transport de matériel volumineux ou lourd, effort physique important...</i>   | 3      |  | 3       |
| A                     | Chutes d'objets - <b>Chute de pièce ou outil</b><br><i>Basculement et chute de charges pouvant blesser une personne</i>   | 3      | - Panoplie de base                                 | 1       |
| A                     | Surfaces et fluides chauds ou froids - <b>Brûlure par projection</b><br><i>Contact ou inhalation de produits irritants</i>  | 1      | - Panoplie de base<br>- Procédé clos               | 0       |
| A                     | Surfaces et fluides chauds ou froids - <b>Brûlure par rayonnement</b><br><i>Risque de fuite de produit inflammable</i>  | 1      | - Extincteur<br>- Procédé clos<br>- Lance incendie | 0       |

| Description du Risque  |   | C Init | Mesures de maîtrise                             | C Resid |
|--|---|--------|---|---------|
| <b>Géologue / Travail administratif</b>                                |   |        |   |         |
| C  | Manutention manuelle Risque chronique - <b>Effort musculaire excessif</b><br><i>Maintien d'une position assise durant une période de la journée</i>                                 | 3      |   | 3       |
| C  | Gestes répétitifs - <b>TMS</b><br><i>Utilisation répétée de la souris</i>   | 3      | - Pause toutes les 2 heures                     | 1       |
| C  | Position assise et écrans - <b>Fatigue visuelle</b><br><i>Une partie de la journée se passe sur écran</i>   | 3      | - Ecran plat                                    | 0       |
| A  | Equipements et circuits - <b>Coupure</b><br><i>outils de bureaux - ciseaux, agrafeuse, ...</i>  |        |   |         |
| <b>Géologue / Supervision de travaux lors de chantiers spécifiques</b> |   |        |   |         |
| C  | Bruit<br><i>Gêne auditive sur les installations bruyantes</i>   |        | - Protections auditives<br>- signalisation      |         |
| C  | Bruit - <b>Heurt</b><br><i>Perte des facultés auditives suite à une exposition répétée au bruit</i>   |        | - Protections auditives<br>- signalisation      |         |
| A  | Véhicules et vélos<br><i>Manoeuvre d'engin et circulation piétonne, risque de collision et blessures</i>  | 6      | - Balisage en dur                               | 4       |
| A  | Véhicules et vélos  | 4      |   | 4       |
| A  | Véhicules et vélos - <b>Accident</b><br><i>Déplacements vers le site de forage ou de pompage</i>  | 6      | - Entretien régulier<br>- Règles de circulation | 4       |
| A  | Chute de hauteur - <b>Chute de hauteur</b><br><i>Chocs ou heurts dans les structures (espace étroit, flexibles au sol...)</i>   | 2      |   | 2       |
| A  | Chutes d'objets - <b>Chute de pièce ou outil</b><br><i>Basculement et chute de charges pouvant blesser une personne (sonde...)</i>  | 4      | - Panoplie de base                              | 2       |
| A  | Electricité - <b>Décharge électrostatique</b><br><i>Présence d'un risque électrostatique lors de travaux- Moyen de maîtrise : mise à la terre et utilisation de matériel adapté</i> | 3      |   | 1       |
| A  | Chute de hauteur - <b>Chute de hauteur</b><br><i>Travail en hauteur, échelles, ouvertures de plancher par enlèvement de caillebotis...</i>  | 4      | - Lisse sous-lisse et plinthe                   | 0       |
| A  | Chutes d'objets - <b>Chute de pièce ou outil</b><br><i>Chute d'objets sur individu due à une trop haute pression du puits</i>   | 2      | - Panoplie de base                              | 0       |
| A  | Surfaces et fluides chauds ou froids - <b>Brûlure par projection</b><br><i>Contact ou inhalation de produits irritants</i>  | 0      | - Panoplie de base                              | 0       |
| A  | Véhicules et vélos<br><i>Possibilité de projection de saumure due à une trop haute pression</i>   | 0      | - Panoplie de base                              | 0       |
| A  | Zone exigue ou encombrée - <b>Blessure corps ou membres</b><br><i>Liée à de fortes pressions</i>  | 4      | - Manifold                                      | 0       |
| <b>Géologue / *Mesure Géophysique</b>                                  |   |        |   |         |
| C  | Manutention manuelle Risque chronique - <b>Effort musculaire excessif</b><br><i>Maintien d'une position assise durant une période de la journée</i>                                 | 2      |   | 2       |
| C  | Rayonnements ionisants - <b>Exposition</b><br><i>Exposition à des éléments ou résidus radioactifs qui émane du mesureur géophysique</i>   |        | - Source radioactive isolée / condamnée         |         |
| A  | Véhicules et vélos  | 5      |   | 5       |

| Description du Risque                            |  | C Init | Mesures de maîtrise                             | C Resid |
|--|--|--------|---|---------|
| A  | Véhicules et vélos - <b>Accident</b><br><i>Déplacements à l'extérieur du site</i>  | 7      | - Règles de circulation<br>- Entretien régulier | 5       |
| A  | Chutes d'objets - <b>Chute de pièce ou outil</b><br><i>A proximité de travaux, projection d'objets due à une trop haute pression du puit</i>                           | 2      | - Panoplie de base                              | 0       |
| A  | Surfaces et fluides chauds ou froids - <b>Brûlure par projection</b><br><i>Contact ou inhalation de produits irritants</i>   | 0      | - Panoplie de base                              | 0       |
| <b>Géologue / Perforation du puits de forage</b> |  |        |   |         |
| C  | Manutention manuelle Risque chronique - <b>Effort musculaire excessif</b><br><i>Maintien d'une position assise durant une période de la journée</i>                    | 2      |   | 2       |
| A  | Véhicules et vélos   | 4      |   | 4       |
| A  | Véhicules et vélos - <b>Accident</b><br><i>Déplacements à l'extérieur du site</i>  | 6      | - Règles de circulation<br>- Entretien régulier | 4       |
| <b>Géologue / Opération sur têtes de puits</b>   |  |        |   |         |
| A  | Véhicules et vélos   | 5      |   | 5       |
| A  | Véhicules et vélos - <b>Accident</b><br><i>Déplacements à l'extérieur du site au niveau de tous les puits</i>  | 7      | - Entretien régulier<br>- Règles de circulation | 5       |
| A  | Zone exigue ou encombrée - <b>Blessure corps ou membres</b><br><i>Transport de matériel volumineux ou lourd, effort physique important...</i>                          | 5      |   | 5       |
| A  | Chute de hauteur - <b>Chute de hauteur</b><br><i>Chocs ou heurts dans les structures (espace étroit, flexibles au sol...)</i>  | 5      | - Panoplie de base                              | 3       |
| A  | Zone exigue ou encombrée - <b>Blessure corps ou membres</b><br><i>Liée à de fortes pressions (jusqu'à 300 bars)- Liée à l'éventuelle présence d'animaux (toros,..)</i> | 5      | - Manifold                                      | 3       |

| Description du Risque  |   | C Init | Mesures de maîtrise                                | C Resid |
|--|---|--------|--|---------|
| <b>Chef de service / Travail administratif</b>                       |   |        |  |         |
| C  | Gestes répétitifs - <b>TMS</b><br><i>Utilisation répétée de la souris</i>   | 4      | - Pause toutes les 2 heures                        | 2       |
| C  | Manutention manuelle Risque chronique - <b>Effort musculaire excessif</b><br><i>Maintien d'une position assise durant une période de la journée</i>                                       | 4      | - Amortisseur de siège                             | 2       |
| C  | Position assise et écrans - <b>Fatigue visuelle</b><br><i>Une partie de la journée se passe sur écran</i>   | 4      | - Ecran plat                                       | 0       |
| A  | Equipements et circuits - <b>Coupure</b><br><i>outils de bureaux - ciseaux, agrafeuse, ...</i>  |        |  |         |
| <b>Chef de service / Déplacement dans les structures</b>             |   |        |  |         |
| C  | Bruit<br><i>Gêne auditive sur les installations bruyantes</i>   |        | - Protections auditives<br>- signalisation         |         |
| C  | Bruit - <b>Heurt</b><br><i>Perte des facultés auditives suite à une exposition répétée au bruit</i>   |        | - Protections auditives<br>- signalisation         |         |
| C  | Matériaux dangereux - <b>Inhalation</b> - Gazole Non Routier - <i>Diesel Fuel, As Total Hydrocarbons, Inhalable Fraction And Vapor</i><br><i>contact ou inhalation de produits nocifs</i> |        | - Panoplie de base<br>- Procédé clos               |         |
| C  | Matériaux dangereux - <b>Inhalation</b> - Bisulfite de sodium - <i>Sodium (Bisulfite De)</i><br><i>contact ou inhalation de produits nocifs</i>   |        | - Procédé clos<br>- Panoplie de base               |         |
| C  | Matériaux dangereux - <b>Inhalation</b> - Fioul domestique<br><i>contact ou inhalation de produits nocifs</i>   |        | - Procédé clos<br>- Panoplie de base               |         |
| A  | Chute de hauteur - <b>Chute de hauteur</b><br><i>Chocs ou heurts dans les structures (espace étroit, flexibles au sol...)</i>   | 5      | - Panoplie de base                                 | 3       |
| A  | Zone exigue ou encombrée - <b>Blessure corps ou membres</b><br><i>Transport de matériel volumineux ou lourd, effort physique important...</i>   | 3      |  | 3       |
| A  | Chute de hauteur - <b>Chute de hauteur</b><br><i>Travail en hauteur, échelles, ouvertures de plancher par enlèvement de caillebotis...- Montée sur les bacs</i>                           | 6      | - Lisse sous-lisse et plinthe                      | 2       |
| A  | Chutes d'objets - <b>Chute de pièce ou outil</b><br><i>Basculement et chute de charges pouvant blesser une personne</i>   | 3      | - Panoplie de base                                 | 1       |
| A  | Surfaces et fluides chauds ou froids - <b>Brûlure par projection</b><br><i>Contact ou inhalation de produits irritants</i>  | 2      | - Procédé clos<br>- Panoplie de base               | 0       |
| A  | Surfaces et fluides chauds ou froids - <b>Brûlure par rayonnement</b><br><i>Risque de fuite de produit inflammable</i>  | 0      | - Procédé clos<br>- Extincteur<br>- Lance incendie | 0       |
| <b>Chef de service / *Déplacement lors des chantiers spécifiques</b> |   |        |  |         |
| C  | Bruit<br><i>Gêne auditive sur les installations bruyantes</i>   |        | - Protections auditives<br>- signalisation         |         |
| C  | Bruit - <b>Heurt</b><br><i>Perte des facultés auditives suite à une exposition répétée au bruit</i>   |        | - Protections auditives<br>- signalisation         |         |
| C  | Rayonnements ionisants - <b>Exposition</b><br><i>Exposition à des éléments ou résidus radioactifs venant de mesureur géophysique</i>  |        | - Source radioactive isolée / condamnée            |         |
| A  | Chute de hauteur - <b>Chute de hauteur</b><br><i>Chocs ou heurts dans les structures (espace étroit, flexibles au</i>   |        |  |         |

| Description du Risque |  | C Init | Mesures de maîtrise                             | C Resid |
|-----------------------|--|--------|---|---------|
|                       | sol...)  |        |   |         |
| A                     | Chutes d'objets - <b>Chute de pièce ou outil</b><br><i>A proximité de travaux, projection d'objets due à une trop forte pression</i> |        | - Panoplie de base                              |         |
| A                     | Chutes d'objets - <b>Chute de pièce ou outil</b><br><i>Basculement et chute de charges pouvant blesser une personne (sonde...)</i>   |        | - Panoplie de base                              |         |
| A                     | Surfaces et fluides chauds ou froids - <b>Brûlure par projection</b><br><i>Contact ou inhalation de produits irritants</i>           |        | - Panoplie de base                              |         |
| A                     | Véhicules et vélos<br><i>Manoeuvre d'engin et circulation piétonne, risque de collision et blessures</i>                             |        | - Balisage en dur                               |         |
| A                     | Véhicules et vélos   |        |   |         |
| A                     | Véhicules et vélos - <b>Accident</b><br><i>Déplacements vers le site de forage ou de pompage</i>                                     |        | - Entretien régulier<br>- Règles de circulation |         |
| A                     | Zone exigue ou encombrée - <b>Blessure corps ou membres</b><br><i>liée à de fortes pression (jusqu'à 300 bars)</i>                   |        | - Manifold                                      |         |

| Description du Risque   |   | C Init | Mesures de maîtrise  | C Resid |
|---|---|--------|--|---------|
| <b>Assistante technique / Travail administratif</b>                       |   |        |  |         |
| C   | Gestes répétitifs - <b>TMS</b><br><i>Utilisation répétée de la souris</i>   | 4      | - ergonomie du poste de travail<br>- Pause toutes les 2 heures | 0       |
| C   | Manutention manuelle Risque chronique - <b>Effort musculaire excessif</b><br><i>Maintien d'une position assise durant une période de la journée</i>                                       | 4      | - ergonomie du poste de travail                                | 0       |
| C   | Manutention manuelle Risque chronique - <b>Effort musculaire excessif</b><br><i>Maintien d'une position assise durant une période de la journée</i>                                       | 4      | - Amortisseur de siège   | 0       |
| C   | Position assise et écrans - <b>Fatigue visuelle</b><br><i>Une partie de la journée se passe sur écran</i>   | 4      | - Ecran plat   | 0       |
| A   | Equipements et circuits - <b>Coupure</b><br><i>outils de bureaux - ciseaux, agrafeuse, ...- Gestion des courriers</i>   |        |  |         |
| A   | Manutention manuelle Risque aigu - <b>Effort musculaire excessif</b><br><i>Gestion des courriers</i>  |        |  |         |
| <b>Assistante technique / Déplacement dans les structures</b>             |   |        |  |         |
| C   | Bruit - <b>Heurt</b><br><i>Perte des facultés auditives suite à une exposition répétée au bruit</i>   | 4      | - signalisation<br>- Protections auditives                     | 2       |
| C   | Bruit<br><i>Gêne auditive sur les installations bruyantes</i>   |        | - signalisation<br>- Protections auditives                     |         |
| C   | Matériaux dangereux - <b>Inhalation</b> - Bisulfite de sodium - <i>Sodium (Bisulfite De)</i><br><i>contact ou inhalation de produits nocifs</i>   |        | - Panoplie de base   |         |
| C   | Matériaux dangereux - <b>Inhalation</b> - Gazole Non Routier - <i>Diesel Fuel, As Total Hydrocarbons, Inhalable Fraction And Vapor</i><br><i>contact ou inhalation de produits nocifs</i> |        | - Panoplie de base<br>- Procédé clos                           |         |
| C   | Matériaux dangereux - <b>Inhalation</b> - Fioul domestique<br><i>contact ou inhalation de produits nocifs</i>   |        | - Panoplie de base   |         |
| C   | Matériaux dangereux - <b>Inhalation</b> - Fioul domestique<br><i>contact ou inhalation de produits nocifs</i>   |        | - Procédé clos   |         |
| C   | Matériaux dangereux - <b>Inhalation</b> - Bisulfite de sodium - <i>Sodium (Bisulfite De)</i><br><i>contact ou inhalation de produits nocifs</i>   |        | - Procédé clos   |         |
| A   | Chute de hauteur - <b>Chute de hauteur</b><br><i>Chocs ou heurts dans les structures (espace étroit, flexibles au sol...)</i>   | 4      | - Panoplie de base   | 2       |
| A   | Surfaces et fluides chauds ou froids - <b>Brûlure par projection</b><br><i>Contact ou inhalation de produits irritants</i>  | 0      | - Procédé clos   | 0       |
| A   | Surfaces et fluides chauds ou froids - <b>Brûlure par projection</b><br><i>Contact ou inhalation de produits irritants</i>  | 0      | - Panoplie de base   | 0       |
| A   | Surfaces et fluides chauds ou froids - <b>Brûlure par rayonnement</b><br><i>Risque de fuite de produit inflammable</i>  | 0      | - Lance incendie<br>- Extincteur<br>- Procédé clos             | 0       |
| <b>Assistante technique / *Déplacement lors des chantiers spécifiques</b> |   |        |  |         |
| C   | Bruit<br><i>Gêne auditive sur les installations bruyantes</i>   |        | - signalisation<br>- Protections auditives                     |         |
| C   | Bruit - <b>Heurt</b><br><i>Perte des facultés auditives suite à une exposition répétée au bruit</i>   |        | - Protections auditives<br>- signalisation                     |         |
| A   | Véhicules et vélos  | 5      |  | 5       |

| Description du Risque                      |   | C Init | Mesures de maîtrise                             | C Resid |
|--|---|--------|---|---------|
| A  | Véhicules et vélos - <b>Accident</b><br><i>Déplacements vers le site de forage ou de pompage</i>  | 7      | - Règles de circulation<br>- Entretien régulier | 5       |
| A  | Chute de hauteur - <b>Chute de hauteur</b><br><i>Chocs ou heurts dans les structures (espace étroit, flexibles au sol...)</i>                             | 3      |   | 3       |
| A  | Chutes d'objets - <b>Chute de pièce ou outil</b><br><i>Basculement et chute de charges pouvant blesser une personne (sonde...)</i>                        | 5      | - Panoplie de base                              | 3       |
| A  | Surfaces et fluides chauds ou froids - <b>Brûlure par projection</b><br><i>Contact ou inhalation de produits irritants</i>                                | 1      | - Panoplie de base                              | 0       |
| <b>Assistante technique / Reprographie</b> |   |        |   |         |
| A  | Equipements et circuits - <b>Coupure</b><br><i>Chute de classeurs sur la tête</i>   | 2      |   | 2       |
| A  | Manutention manuelle Risque aigu - <b>Effort musculaire excessif</b><br><i>lors de la réception des cartons de feuilles</i>                               | 2      |   | 2       |
| A  | Equipements et circuits - <b>Coupure</b><br><i>Lors du l'utilisation de cutters, ciseaux, agrafeuse...</i>  | 1      |   | 1       |
| A  | Manutention manuelle Risque aigu - <b>Effort musculaire excessif</b><br><i>Manipulation de rames de papier, gestes répétés tout au long de la journée</i> | 0      |   | 0       |
| A  | Surfaces et fluides chauds ou froids - <b>Brûlure de contact</b><br><i>avec la plastifieuse</i>   | 0      |   | 0       |

| Description du Risque   |  | C Init | Mesures de maîtrise                                | C Resid |
|---|--|--------|--|---------|
| <b>Agent entretien / Déplacement dans les structures pour maintenance</b> |  |        |  |         |
| C   | Bruit - <b>Heurt</b><br><i>Perte des facultés auditives suite à une exposition répétée au bruit</i>  | 4      | - signalisation<br>- Protections auditives         | 2       |
| C   | Bruit<br><i>Gêne auditive sur les installations bruyantes</i>  |        | - signalisation                                    |         |
| C   | Bruit<br><i>Gêne auditive sur les installations bruyantes</i>  |        | - Protections auditives                            |         |
| C   | Matériaux dangereux - <b>Inhalation</b> - Gazole Non Routier - Diesel<br><i>Fuel, As Total Hydrocarbons, Inhalable Fraction And Vapor contact ou inhalation de produits nocifs</i> |        | - Panoplie de base<br>- Procédé clos               |         |
| C   | Matériaux dangereux - <b>Inhalation</b> - Fioul domestique<br><i>contact ou inhalation de produits nocifs</i>  |        | - Panoplie de base<br>- Procédé clos               |         |
| C   | Matériaux dangereux - <b>Inhalation</b> - Bisulfite de sodium - Sodium<br><i>(Bisulfite De) contact ou inhalation de produits nocifs</i>   |        | - Panoplie de base<br>- Procédé clos               |         |
| A   | Chute de hauteur - <b>Chute de hauteur</b><br><i>Chocs ou heurts dans les structures (espace étroit, flexibles au sol...)</i>  | 5      | - Panoplie de base                                 | 3       |
| A   | Chute de hauteur - <b>Chute de hauteur</b><br><i>Travail en hauteur, échelles, ouvertures de plancher par enlèvement de caillebotis...</i>   | 7      | - Lisse sous-lisse et plinthe                      | 3       |
| A   | Zone exigue ou encombrée - <b>Blessure corps ou membres</b><br><i>Transport de matériel volumineux ou lourd, effort physique important...</i>                                      | 3      |  | 3       |
| A   | Chutes d'objets - <b>Chute de pièce ou outil</b><br><i>Basculement et chute de charges pouvant blesser une personne</i>  | 3      | - Panoplie de base                                 | 1       |
| A   | Surfaces et fluides chauds ou froids - <b>Brûlure par projection</b><br><i>Contact ou inhalation de produits irritants</i>   | 1      | - Panoplie de base<br>- Procédé clos               | 0       |
| A   | Surfaces et fluides chauds ou froids - <b>Brûlure par rayonnement</b><br><i>Risque de fuite de produit inflammable</i>   | 1      | - Lance incendie<br>- Extincteur<br>- Procédé clos | 0       |
| <b>Agent entretien / *Tournée de surveillance des puits</b>               |  |        |  |         |
| C   | Manutention manuelle Risque chronique - <b>Effort musculaire excessif</b><br><i>Maintien d'une position assise durant une période de la journée</i>                                | 2      |  | 2       |
| A   | Véhicules et vélos   | 5      |  | 5       |
| A   | Véhicules et vélos - <b>Accident</b><br><i>Déplacements à l'extérieur du site</i>  | 7      | - Règles de circulation<br>- Entretien régulier    | 5       |
| A   | Bassins et cours d'eau - <b>Risque de noyade</b><br><i>pour les boubiers</i>   | 7      | - signalisation<br>- Lisse sous-lisse et plinthe   | 3       |
| A   | Véhicules et vélos<br><i>Chute lors d'un déplacement</i>   | 3      |  | 3       |
| <b>Agent entretien / Tournée des conduites enterrées pour la DREAL</b>    |  |        |  |         |
| A   | Véhicules et vélos   | 5      |  | 5       |
| A   | Véhicules et vélos - <b>Accident</b><br><i>Déplacements à l'extérieur du site</i>  | 7      | - Entretien régulier<br>- Règles de circulation    | 5       |
| A   | Chute de hauteur - <b>Chute de hauteur</b><br><i>Accès aux bacs de saumure</i>   | 7      | - Lisse sous-lisse et plinthe                      | 3       |
|   |  |        |  |         |

| Description du Risque  |   | C Init | Mesures de maîtrise                                | C Resid |
|--|---|--------|--|---------|
| A  | Zone exigue ou encombrée - <b>Blessure corps ou membres</b><br><i>Suivi des conduites enterrées (sentiers, chemins caillouteux)</i>   | 3      |  | 3       |
| <b>Agent entretien / Déplacement dans le magasin</b>                         |   |        |  |         |
| A  | Chutes d'objets - <b>Chute de pièce ou outil</b><br><i>Basculement et chute de charges pouvant blesser une personne</i>   |        | - Panoplie de base                                 |         |
| A  | Chutes d'objets - <b>Chute de pièce ou outil</b><br><i>Chute d'objets sur individu</i>  |        | - Panoplie de base                                 |         |
| <b>Agent entretien / Pénétration à l'intérieur des fosses pour entretien</b> |   |        |  |         |
| A  | Bassins et cours d'eau - <b>Risque de noyade</b><br><i>pour les bourbiers</i>   | 6      | - signalisation<br>- Lisse sous-lisse et plinthe   | 2       |
| A  | Chute de hauteur - <b>Chute de hauteur</b><br><i>Travail en hauteur, échelles, ouvertures de plancher par enlèvement de caillebotis...</i>                                      | 4      | - Lisse sous-lisse et plinthe                      | 0       |
| A  | Espace confiné  | 2      | - Détecteur portatif                               | 0       |
| <b>Agent entretien / *Astreinte Saline</b>                                   |   |        |  |         |
| C  | Bruit - <b>Heurt</b><br><i>Perte des facultés auditives suite à une exposition répétée au bruit</i>   | 4      | - Protections auditives<br>- signalisation         | 2       |
| C  | Bruit<br><i>Gêne auditive sur les installations bruyantes</i>   |        | - signalisation                                    |         |
| C  | Bruit<br><i>Gêne auditive sur les installations bruyantes</i>   |        | - Protections auditives                            |         |
| C  | Matériaux dangereux - <b>Inhalation</b> - Gazole Non Routier - <i>Diesel Fuel, As Total Hydrocarbons, Inhalable Fraction And Vapor contact ou inhalation de produits nocifs</i> |        | - Panoplie de base<br>- Procédé clos               |         |
| C  | Matériaux dangereux - <b>Inhalation</b> - Bisulfite de sodium - <i>Sodium (Bisulfite De) contact ou inhalation de produits nocifs</i>   |        | - Procédé clos<br>- Panoplie de base               |         |
| C  | Matériaux dangereux - <b>Inhalation</b> - Fioul domestique<br><i>contact ou inhalation de produits nocifs</i>   |        | - Panoplie de base<br>- Procédé clos               |         |
| A  | Véhicules et vélos  | 5      |  | 5       |
| A  | Véhicules et vélos - <b>Accident</b><br><i>Déplacements à l'extérieur du site</i>   | 7      | - Entretien régulier<br>- Règles de circulation    | 5       |
| A  | Chute de hauteur - <b>Chute de hauteur</b><br><i>Chocs ou heurts dans les structures (espace étroit, flexibles au sol...)</i>   | 5      | - Panoplie de base                                 | 3       |
| A  | Chute de hauteur - <b>Chute de hauteur</b><br><i>Travail en hauteur, échelles, ouvertures de plancher par enlèvement de caillebotis...</i>                                      | 7      | - Lisse sous-lisse et plinthe                      | 3       |
| A  | Zone exigue ou encombrée - <b>Blessure corps ou membres</b><br><i>Transport de matériel volumineux ou lourd, effort physique important...</i>                                   | 3      |  | 3       |
| A  | Chutes d'objets - <b>Chute de pièce ou outil</b><br><i>Basculement et chute de charges pouvant blesser une personne</i>   | 3      | - Panoplie de base                                 | 1       |
| A  | Surfaces et fluides chauds ou froids - <b>Brûlure par projection</b><br><i>Contact ou inhalation de produits irritants</i>  | 1      | - Panoplie de base<br>- Procédé clos               | 0       |
| A  | Surfaces et fluides chauds ou froids - <b>Brûlure par rayonnement</b><br><i>Risque de fuite de produit inflammable</i>  | 1      | - Lance incendie<br>- Extincteur<br>- Procédé clos | 0       |
| <b>Agent entretien / Travail administratif</b>                               |   |        |  |         |

| Description du Risque   |   | C Init | Mesures de maîtrise   | C Resid |
|---|---|--------|---|---------|
| C   | Gestes répétitifs - <b>TMS</b><br><i>Utilisation répétée de la souris</i>   | 3      | - Pause toutes les 2 heures   | 1       |
| C   | Manutention manuelle Risque chronique - <b>Effort musculaire excessif</b><br><i>Maintien d'une position assise durant une période de la journée</i> | 2      | - Amortisseur de siège  | 0       |
| C   | Position assise et écrans - <b>Fatigue visuelle</b><br><i>Une partie de la journée se passe sur écran</i>   | 0      | - Ecran plat  | 0       |
| A   | Equipements et circuits - <b>Coupure</b><br><i>outils de bureaux - ciseaux, agrafeuse, ...</i>  |        |   |         |
| <b>Agent entretien / Supervision de recherche de fuites sur conduites enterrées</b> |   |        |   |         |
| A   | Electricité - <b>Electrocution</b><br><i>Si contact avec un cable électrique enterré</i>  | 7      | - Personnel habilité  | 5       |
| A   | Véhicules et vélos  | 5      |   | 5       |
| A   | Chute de hauteur - <b>Chute de hauteur</b><br><i>Chute dans la tranchée éventuellement liée à un éboulement ...</i>                                 | 5      | - Balisage en dur   | 3       |
| A   | Electricité - <b>Electrisation</b><br><i>Risque de rentrer en contact avec une source électrique enterrée</i>                                       | 5      | - Personnel habilité  | 3       |
| A   | Chutes d'objets   | 5      | - Talutage  | 1       |
| A   | Espace confiné<br><i>Dégagement de gaz</i>  | 3      | - Détecteur portatif  | 0       |
| <b>Agent entretien / Inspection du bassin de stockage de saumure</b>                |   |        |   |         |
| A   | Bassins et cours d'eau - <b>Risque de noyade</b><br><i>des bouées de sauvetages sont placés dans chaque coin du bassin</i>                          | 7      | - Accompagnement<br>- Bouée de sauvetage<br>- signalisation                 | 5       |
| A   | Surfaces et fluides chauds ou froids - <b>Brûlure par projection</b><br><i>Contact ou inhalation de produits irritants</i>                          | 1      | - Panoplie de base  | 0       |
| <b>Agent entretien / Travaux dans les ateliers</b>                                  |   |        |   |         |
| A   | Manutention manuelle Risque aigu - <b>Effort musculaire excessif</b>  |        | - Transpalette<br>- Gants en cuir   |         |
| A   | Zone exigue ou encombrée - <b>Blessure corps ou membres</b><br><i>Transport de matériel volumineux ou lourd, effort physique important...</i>       |        |   |         |
| <b>Agent entretien / *Déménagement de chantier et installation de chantier</b>      |   |        |   |         |
| A   | Véhicules et vélos - <b>Accident</b><br><i>Déplacements à l'extérieur du site</i>   | 4      | - Règles de circulation<br>- Entretien régulier                             | 2       |
| <b>Agent entretien / Désherbage</b>   |   |        |   |         |
| A   | Surfaces et fluides chauds ou froids - <b>Brûlure par projection</b><br><i>Contact ou inhalation de produits irritants</i>                          | 1      | - Masque chirurgical (contagion biologique)<br>- Combinaison jetable type 5 | 0       |
| <b>Agent entretien / Opération sur têtes de puits</b>                               |   |        |   |         |
| C   | Manutention manuelle Risque chronique - <b>Effort musculaire excessif</b><br><i>Maintien d'une position assise durant une période de la journée</i> | 2      |   | 2       |
| A   | Manutention manuelle Risque aigu - <b>Effort musculaire excessif</b><br><i>Installation du manifold</i>   | 3      |   | 3       |
| A   | Chute de hauteur - <b>Chute de hauteur</b><br><i>Lors de manipulation de vannes hautes</i>  |        |   |         |
| A   | Chute de hauteur - <b>Chute de hauteur</b><br><i>Chocs ou heurts dans les structures (espace étroit, flexibles au sol...)</i>                       |        | - Panoplie de base  |         |

| Description du Risque |   | C Init | Mesures de maîtrise                             | C Resid |
|-----------------------|---|--------|---|---------|
| A                     | Véhicules et vélos  |        |   |         |
| A                     | Véhicules et vélos - <b>Accident</b><br><i>Déplacements à l'extérieur du site au niveau de tous les puits</i>   |        | - Entretien régulier<br>- Règles de circulation |         |
| A                     | Zone exigue ou encombrée - <b>Blessure corps ou membres</b><br><i>Transport de matériel volumineux ou lourd, effort physique important...</i>                           |        |   |         |
| A                     | Zone exigue ou encombrée - <b>Blessure corps ou membres</b><br><i>Liée à de fortes pressions (jusqu'à 300 bars)- Liée à l'éventuelle présence d'animaux (toros,...)</i> |        | - Manifold                                      |         |

C

Risque de type chronique

C Init : Criticité Initiale

A

Risque de type aigu

C Resid : Criticit

Légende des couleurs

|          |          |                            |                              |                            |
|----------|----------|----------------------------|------------------------------|----------------------------|
| Niveau A | Niveau B | Niveau C<br>Priorité basse | Niveau D<br>Priorité moyenne | Niveau E<br>Priorité haute |
|----------|----------|----------------------------|------------------------------|----------------------------|

**DEIR UT Vauvert**

Date de révision :

Référence interne document :

Révision :

Site FOS-SUR-MER

Date d'édition : **FEVRIER 2023****Liste des blessures des 5 dernières années**

| Blessure                  | Date | Commentaire |
|---------------------------|------|-------------|
| <b>Poste de travail :</b> |      |             |
|                           |      |             |

| Description du Risque   |   | C Init | Mesures de maîtrise                                | C Resid |
|---|---|--------|--|---------|
| <b>Technicien électricité-Instrumentation / Travail administratif</b>   |   |        |  |         |
| C   | Gestes répétitifs - <b>TMS</b><br><i>Utilisation répétée de la souris</i>   | 3      | - Pause toutes les 2 heures                        | 1       |
| C   | Manutention manuelle Risque chronique - <b>Effort musculaire excessif</b><br><i>Maintien d'une position assise durant une période de la journée</i>                                       | 3      | - Amortisseur de siège                             | 1       |
| C   | Position assise et écrans - <b>Fatigue visuelle</b><br><i>Une partie de la journée se passe sur écran</i>   | 3      | - Ecran plat                                       | 0       |
| A   | Equipements et circuits - <b>Coupure</b><br><i>outils de bureaux - ciseaux, agrafeuse, ...</i>  |        |  |         |
| <b>Technicien électricité-Instrumentation / Supervision de travaux / Tournée dans les structures</b>              |   |        |  |         |
| C   | Bruit - <b>Heurt</b><br><i>Perte des facultés auditives suite à une exposition répétée au bruit</i>   | 6      | - Protections auditives<br>- signalisation         | 4       |
| C   | Bruit<br><i>Gêne auditive sur les installations bruyantes</i>   |        | - signalisation<br>- Protections auditives         |         |
| C   | Matériaux dangereux - <b>Inhalation</b> - Fioul domestique<br><i>contact ou inhalation de produits nocifs</i>   |        | - Procédé clos<br>- Panoplie de base               |         |
| C   | Matériaux dangereux - <b>Inhalation</b> - Bisulfite de sodium - <i>Sodium (Bisulfite De)</i><br><i>contact ou inhalation de produits nocifs</i>   |        | - Panoplie de base                                 |         |
| C   | Matériaux dangereux - <b>Inhalation</b> - Bisulfite de sodium - <i>Sodium (Bisulfite De)</i><br><i>contact ou inhalation de produits nocifs</i>   |        | - Procédé clos                                     |         |
| C   | Matériaux dangereux - <b>Inhalation</b> - Gazole Non Routier - <i>Diesel Fuel, As Total Hydrocarbons, Inhalable Fraction And Vapor</i><br><i>contact ou inhalation de produits nocifs</i> |        | - Panoplie de base<br>- Procédé clos               |         |
| A   | Chute de hauteur - <b>Chute de hauteur</b><br><i>Travail en hauteur, échelles, ouvertures de plancher par enlèvement de caillebotis...- Lors de montée sur les bacs</i>                   |        | - Lisse sous-lisse et plinthe                      |         |
| A   | Chute de hauteur - <b>Chute de hauteur</b><br><i>Chocs ou heurts dans les structures (espace étroit, flexibles au sol...)</i>   |        | - Panoplie de base                                 |         |
| A   | Chutes d'objets - <b>Chute de pièce ou outil</b><br><i>Basculement et chute de charges pouvant blesser une personne</i>   |        | - Panoplie de base                                 |         |
| A   | Electricité - <b>Décharge électrostatique</b><br><i>Présence d'un risque électrostatique lors de travaux- Moyen de maîtrise : mise à la terre et utilisation de matériel adapté</i>       |        |  |         |
| A   | Surfaces et fluides chauds ou froids - <b>Brûlure par projection</b><br><i>Contact ou inhalation de produits irritants</i>  |        | - Procédé clos<br>- Panoplie de base               |         |
| A   | Surfaces et fluides chauds ou froids - <b>Brûlure par rayonnement</b><br><i>Risque de fuite de produit inflammable</i>  |        | - Procédé clos<br>- Extincteur<br>- Lance incendie |         |
| A   | Véhicules et vélos - <b>Accident</b><br><i>Déplacements à l'extérieur du site</i>   |        | - Entretien régulier<br>- Règles de circulation    |         |
| A   | Zone exigue ou encombrée - <b>Blessure corps ou membres</b><br><i>Transport de matériel volumineux ou lourd, effort physique important...</i>   |        |  |         |
| <b>Technicien électricité-Instrumentation / Intervention dans les postes électriques et les locaux techniques</b> |   |        |  |         |
| A   | Electricité - <b>Cécité / Flash Electrique</b><br><i>cécité, brûlure ou détonation</i>  |        | - Personnel habilité                               |         |

| Description du Risque   |   | C Init | Mesures de maîtrise                             | C Resid |
|---|---|--------|---|---------|
| A   | Electricité - <b>Cécité / Flash Electrique</b><br><i>cécité, brûlure ou détonation</i>  |        | - respect de la réglementation                  |         |
| A   | Electricité - <b>Electrisation</b><br><i>Risque de rentrer en contact avec une source électrique</i>  |        | - respect de la réglementation                  |         |
| A   | Electricité - <b>Electrisation</b><br><i>Risque de rentrer en contact avec une source électrique</i>  |        | - Personnel habilité                            |         |
| A   | Electricité - <b>Electrocution</b>  |        | - respect de la réglementation                  |         |
| A   | Electricité - <b>Electrocution</b>  |        | - Personnel habilité                            |         |
| A   | Surfaces et fluides chauds ou froids - <b>Brûlure par rayonnement</b><br><i>Incendie dû à un flash électrique, surtension, ...</i>  |        | - Extincteur                                    |         |
| <b>Technicien électricité-Instrumentation / *Supervision de travaux sur chantiers spécifiques</b> |   |        |   |         |
| C   | Bruit<br><i>Gêne auditive sur les installations bruyantes</i>   |        | - signalisation<br>- Protections auditives      |         |
| C   | Bruit - <b>Heurt</b><br><i>Perte des facultés auditives suite à une exposition répétée au bruit</i>   |        | - signalisation<br>- Protections auditives      |         |
| C   | Rayonnements ionisants - <b>Exposition</b><br><i>Exposition à des éléments ou résidus radioactifs venant de mesureur géophysique</i>  |        | - Source radioactive isolée / condamnée         |         |
| A   | Chute de hauteur - <b>Chute de hauteur</b><br><i>Chocs ou heurts dans les structures (espace étroit, flexibles au sol...)</i>   |        |   |         |
| A   | Chutes d'objets - <b>Chute de pièce ou outil</b><br><i>Basculement et chute de charges pouvant blesser une personne (sonde...)</i>  |        | - Panoplie de base                              |         |
| A   | Chutes d'objets - <b>Chute de pièce ou outil</b><br><i>A proximité de travaux, projection d'objets due à une trop forte pression</i>  |        | - Panoplie de base                              |         |
| A   | Electricité - <b>Décharge électrostatique</b><br><i>Présence d'un risque électrostatique lors de travaux- Moyen de maîtrise : mise à la terre et utilisation de matériel adapté</i> |        |   |         |
| A   | Electricité - <b>Electrisation</b><br><i>Risque de rentrer en contact avec une source électrique</i>  |        | - Personnel habilité                            |         |
| A   | Electricité - <b>Electrocution</b>  |        | - Personnel habilité                            |         |
| A   | Surfaces et fluides chauds ou froids - <b>Brûlure par projection</b><br><i>Contact ou inhalation de produits irritants</i>  |        | - Panoplie de base                              |         |
| A   | Véhicules et vélos  |        |   |         |
| A   | Véhicules et vélos - <b>Accident</b><br><i>Déplacements vers le site de forage ou de pompage</i>  |        | - Règles de circulation<br>- Entretien régulier |         |
| A   | Zone exigue ou encombrée - <b>Blessure corps ou membres</b><br><i>Liée à de fortes pressions</i>  |        | - Manifold                                      |         |
| <b>Technicien électricité-Instrumentation / Pénétration dans une fouille</b>                      |   |        |   |         |
| A   | Electricité - <b>Electrocution</b><br><i>présence d'eau et de cables électriques dans la fosse</i>  | 5      | - Panoplie de base                              | 3       |
| A   | Chute de hauteur - <b>Chute de hauteur</b><br><i>Travail en hauteur</i>   |        | - Balisage en dur                               |         |
| <b>Technicien électricité-Instrumentation / *Astreinte Saline</b>                                 |   |        |   |         |
| C   | Bruit - <b>Heurt</b><br><i>Perte des facultés auditives suite à une exposition répétée au bruit</i>   | 4      | - signalisation<br>- Protections auditives      | 2       |
|   |   |        |   |         |

| Description du Risque  |   | C Init | Mesures de maîtrise   | C Resid |
|--|---|--------|---|---------|
| C  | Bruit<br><i>Gène auditive sur les installations bruyantes</i>   |        | - signalisation<br>- Protections auditives                  |         |
| C  | Matériaux dangereux - <b>Inhalation</b> - Gazole Non Routier - <i>Diesel Fuel, As Total Hydrocarbons, Inhalable Fraction And Vapor contact ou inhalation de produits nocifs</i> |        | - Procédé clos<br>- Panoplie de base                        |         |
| C  | Matériaux dangereux - <b>Inhalation</b> - Bisulfite de sodium - <i>Sodium (Bisulfite De) contact ou inhalation de produits nocifs</i>   |        | - Panoplie de base<br>- Procédé clos                        |         |
| C  | Matériaux dangereux - <b>Inhalation</b> - Fioul domestique<br><i>contact ou inhalation de produits nocifs</i>   |        | - Procédé clos<br>- Panoplie de base                        |         |
| A  | Véhicules et vélos - <b>Accident</b><br><i>Déplacements à l'extérieur du site</i>   | 8      | - Règles de circulation<br>- Entretien régulier             | 6       |
| A  | Electricité - <b>Electrocution</b>  | 7      | - Habilitation électrique                                   | 5       |
| A  | Véhicules et vélos  | 5      |   | 5       |
| A  | Chute de hauteur - <b>Chute de hauteur</b><br><i>Travail en hauteur, échelles, ouvertures de plancher par enlèvement de caillebotis...</i>                                      | 7      | - Lisse sous-lisse et plinthe                               | 3       |
| A  | Chute de hauteur - <b>Chute de hauteur</b><br><i>Chocs ou heurts dans les structures (espace étroit, flexibles au sol...)</i>   | 5      | - Panoplie de base  | 3       |
| A  | Electricité - <b>Electrisation</b><br><i>Risque de rentrer en contact avec une source électrique</i>  | 5      | - Habilitation électrique                                   | 3       |
| A  | Zone exigue ou encombrée - <b>Blessure corps ou membres</b><br><i>Transport de matériel volumineux ou lourd, effort physique important...</i>                                   | 3      |   | 3       |
| A  | Chutes d'objets - <b>Chute de pièce ou outil</b><br><i>Basculement et chute de charges pouvant blesser une personne</i>   | 3      | - Panoplie de base  | 1       |
| A  | Surfaces et fluides chauds ou froids - <b>Brûlure par projection</b><br><i>Contact ou inhalation de produits irritants</i>  | 1      | - Procédé clos<br>- Panoplie de base                        | 0       |
| A  | Surfaces et fluides chauds ou froids - <b>Brûlure par rayonnement</b><br><i>Risque de fuite de produit inflammable</i>  | 1      | - Procédé clos<br>- Extincteur<br>- Lance incendie          | 0       |
| <b>Technicien électricité-Instrumentation / *Intervention de dépannage et mesurage</b> |   |        |   |         |
| A  | Chute de hauteur - <b>Chute d'escalier</b><br><i>chute d'un escabeau</i>  |        |   |         |
| A  | Electricité - <b>Cécité / Flash Electrique</b><br><i>cécité, brûlure ou détonation</i>  |        | - Habilitation électrique<br>- respect de la réglementation |         |
| A  | Electricité - <b>Electrisation</b><br><i>Risque de rentrer en contact avec une source électrique</i>  |        | - respect de la réglementation<br>- Habilitation électrique |         |
| A  | Electricité - <b>Electrocution</b>  |        | - respect de la réglementation                              |         |
| A  | Electricité - <b>Electrocution</b>  |        | - Habilitation électrique                                   |         |
| A  | Manutention manuelle Risque aigu - <b>Effort musculaire excessif</b><br><i>Sorties des parties mobiles des postes</i>   |        |   |         |
| <b>Technicien électricité-Instrumentation / *Inspection Générale Plannifiée</b>        |   |        |   |         |
| C  | Bruit - <b>Heurt</b><br><i>Perte des facultés auditives suite à une exposition répétée au bruit</i>   | 5      | - Protections auditives<br>- signalisation                  | 3       |
| C  | Bruit<br><i>Gène auditive sur les installations bruyantes</i>   |        | - signalisation   |         |

| Description du Risque |   | C Init | Mesures de maîtrise                  | C Resid |
|-----------------------|---|--------|--------------------------------------|---------|
| C                     | Bruit<br><i>Gêne auditive sur les installations bruyantes</i>   |        | - Protections auditives              |         |
| C                     | Matériaux dangereux - <b>Inhalation</b> - Fioul domestique<br><i>contact ou inhalation de produits nocifs</i>   |        | - Procédé clos                       |         |
| C                     | Matériaux dangereux - <b>Inhalation</b> - Bisulfite de sodium - <i>Sodium (Bisulfite De)</i><br><i>contact ou inhalation de produits nocifs</i>   |        | - Procédé clos<br>- Panoplie de base |         |
| C                     | Matériaux dangereux - <b>Inhalation</b> - Fioul domestique<br><i>contact ou inhalation de produits nocifs</i>   |        | - Panoplie de base                   |         |
| C                     | Matériaux dangereux - <b>Inhalation</b> - Gazole Non Routier - <i>Diesel Fuel, As Total Hydrocarbons, Inhalable Fraction And Vapor</i><br><i>contact ou inhalation de produits nocifs</i> |        | - Panoplie de base<br>- Procédé clos |         |
| A                     | Chute de hauteur - <b>Chute de hauteur</b><br><i>Chocs ou heurts dans les structures (espace étroit, flexibles au sol...)</i>   | 5      | - Panoplie de base                   | 3       |
| A                     | Chute de hauteur - <b>Chute de hauteur</b><br><i>Travail en hauteur, échelles, ouvertures de plancher par enlèvement de caillebotis...- Lors de montée sur les bacs</i>                   | 7      | - Lisse sous-lisse et plinthe        | 3       |
| A                     | Zone exigue ou encombrée - <b>Blessure corps ou membres</b><br><i>Transport de matériel volumineux ou lourd, effort physique important...</i>   | 3      |                                      | 3       |
| A                     | Chutes d'objets - <b>Chute de pièce ou outil</b><br><i>Basculement et chute de charges pouvant blesser une personne</i>   | 3      | - Panoplie de base                   | 1       |
| A                     | Surfaces et fluides chauds ou froids - <b>Brûlure par projection</b><br><i>Contact ou inhalation de produits irritants</i>  | 2      | - Procédé clos<br>- Panoplie de base | 0       |
| A                     | Surfaces et fluides chauds ou froids - <b>Brûlure par rayonnement</b><br><i>Risque de fuite de produit inflammable</i>  | 1      | - Procédé clos                       | 0       |
| A                     | Surfaces et fluides chauds ou froids - <b>Brûlure par rayonnement</b><br><i>Risque de fuite de produit inflammable</i>  | 1      | - Extincteur<br>- Lance incendie     | 0       |

| Description du Risque   |   | C Init | Mesures de maîtrise                        | C Resid |
|---|---|--------|--|---------|
| <b>Responsable Opérations sur puits / Conduite de l'atelier</b>                   |   |        |  |         |
| C   | Gestes répétitifs - <b>TMS</b><br><i>Utilisation répétée de la souris</i>   | 4      | - Pause toutes les 2 heures                | 2       |
| C   | Manutention manuelle Risque chronique - <b>Effort musculaire excessif</b><br><i>Maintien d'une position assise durant une période de la journée</i>   | 4      | - Amortisseur de siège                     | 2       |
| C   | Position assise et écrans - <b>Fatigue visuelle</b><br><i>Une partie de la journée se passe sur écran</i>   | 4      | - Ecran plat                               | 0       |
| <b>Responsable Opérations sur puits / Prise d'échantillons</b>                    |   |        |  |         |
| A   | Zone exigue ou encombrée - <b>Blessure corps ou membres</b><br><i>Transport de matériel volumineux ou lourd, effort physique important...</i>   | 2      |  | 2       |
| A   | Manutention manuelle Risque aigu - <b>Effort musculaire excessif</b><br><i>Déplacement avec le panier à échantillons</i>  | 0      |  | 0       |
| A   | Surfaces et fluides chauds ou froids - <b>Brûlure par projection</b><br><i>Contact avec de la saumure parfois à plus de 40°C (maxi 60°C)</i>  | 0      | - Panoplie de base                         | 0       |
| <b>Responsable Opérations sur puits / Analyse des échantillons en Laboratoire</b> |   |        |  |         |
| C   | Matériaux dangereux - <b>Inhalation</b> - Nitrate de Baryum<br><i>contact ou inhalation de produits nocifs</i>  |        | - Panoplie de base                         |         |
| C   | Matériaux dangereux - <b>Inhalation</b> - Phénolphtaleine dans éthanol<br><i>Pour détermination de présence de ciment pendant les purges</i>  |        | - Panoplie de base                         |         |
| C   | Matériaux dangereux - <b>Inhalation</b> - Nitrate de Baryum<br><i>contact ou inhalation de produits nocifs</i>  |        | - Procédé clos                             |         |
| A   | Equipements et circuits - <b>Coupure</b><br><i>Manipulation de verrerie</i>   | 2      | - Panoplie de base                         | 0       |
| A   | Surfaces et fluides chauds ou froids - <b>Brûlure par projection</b><br><i>Contact ou inhalation de produits irritants</i>  | 0      | - Panoplie de base                         | 0       |
| A   | Surfaces et fluides chauds ou froids - <b>Brûlure par rayonnement</b><br><i>Risque de fuite de produit inflammable</i>  | 0      | - Panoplie de base                         | 0       |
| <b>Responsable Opérations sur puits / Déplacement dans les structures</b>         |   |        |  |         |
| C   | Bruit - <b>Heurt</b><br><i>Perte des facultés auditives suite à une exposition répétée au bruit</i>   | 4      | - signalisation<br>- Protections auditives | 2       |
| C   | Bruit<br><i>Gêne auditive sur les installations bruyantes</i>   |        | - signalisation<br>- Protections auditives |         |
| C   | Matériaux dangereux - <b>Inhalation</b> - Bisulfite de sodium - <i>Sodium</i><br><i>(Bisulfite De)</i><br><i>contact ou inhalation de produits nocifs</i>   |        | - Panoplie de base                         |         |
| C   | Matériaux dangereux - <b>Inhalation</b> - Gazole Non Routier - <i>Diesel</i><br><i>Fuel, As Total Hydrocarbons, Inhalable Fraction And Vapor</i><br><i>contact ou inhalation de produits nocifs</i> |        | - Panoplie de base<br>- Procédé clos       |         |
| C   | Matériaux dangereux - <b>Inhalation</b> - Fioul domestique<br><i>contact ou inhalation de produits nocifs</i>   |        | - Procédé clos                             |         |
| C   | Matériaux dangereux - <b>Inhalation</b> - Bisulfite de sodium - <i>Sodium</i><br><i>(Bisulfite De)</i><br><i>contact ou inhalation de produits nocifs</i>   |        | - Procédé clos                             |         |
| C   | Matériaux dangereux - <b>Inhalation</b> - Fioul domestique<br><i>contact ou inhalation de produits nocifs</i>   |        | - Panoplie de base                         |         |
| A   | Zone exigue ou encombrée - <b>Blessure corps ou membres</b><br><i>Difficulté d'accès au PA25 (on doit passer sous un tuyau pour accéder à la vanne)</i>   | 2      |  | 2       |

| Description du Risque   |   | C Init | Mesures de maîtrise                             | C Resid |
|---|---|--------|---|---------|
| A   | Chute de hauteur - <b>Chute de hauteur</b><br><i>Travail en hauteur, échelles, ouvertures de plancher par enlèvement de caillebotis...- Montée sur les bacs</i>         |        | - Lisse sous-lisse et plinthe                   |         |
| A   | Chute de hauteur - <b>Chute de hauteur</b><br><i>Travail en hauteur, échelles, ouvertures de plancher par enlèvement de caillebotis...- Montée sur les bacs</i>         |        | - Lisse sous-lisse et plinthe                   |         |
| A   | Chute de hauteur - <b>Chute de hauteur</b><br><i>Chocs ou heurts dans les structures (espace étroit, flexibles au sol...)</i>   |        | - Panoplie de base                              |         |
| A   | Chutes d'objets - <b>Chute de pièce ou outil</b><br><i>Basculement et chute de charges pouvant blesser une personne</i>   |        | - Panoplie de base                              |         |
| A   | Surfaces et fluides chauds ou froids - <b>Brûlure par projection</b><br><i>Contact ou inhalation de produits irritants</i>  |        | - Procédé clos<br>- Panoplie de base            |         |
| A   | Surfaces et fluides chauds ou froids - <b>Brûlure par rayonnement</b><br><i>Risque de fuite de produit inflammable</i>  |        | - Procédé clos                                  |         |
| A   | Surfaces et fluides chauds ou froids - <b>Brûlure par rayonnement</b><br><i>Risque de fuite de produit inflammable</i>  |        | - Extincteur<br>- Lance incendie                |         |
| A   | Zone exigue ou encombrée - <b>Blessure corps ou membres</b><br><i>Transport de matériel volumineux ou lourd, effort physique important...</i>                           |        | - Outillage adapté                              |         |
| <b>Responsable Opérations sur puits / Supervision purge des filtres</b> |   |        |   |         |
| A   | Surfaces et fluides chauds ou froids - <b>Brûlure par projection</b><br><i>Contact ou inhalation de produits irritants</i>  |        | - Panoplie de base                              |         |
| <b>Responsable Opérations sur puits / Opération sur têtes de puits</b>  |   |        |   |         |
| C   | Manutention manuelle Risque chronique - <b>Effort musculaire excessif</b><br><i>Maintien d'une position assise durant une période de la journée</i>                     | 2      |   | 2       |
| A   | Chute de hauteur - <b>Chute de hauteur</b><br><i>Lors de manipulation de vannes hautes</i>  | 5      |   | 5       |
| A   | Véhicules et vélos  | 5      |   | 5       |
| A   | Véhicules et vélos - <b>Accident</b><br><i>Déplacements à l'extérieur du site au niveau de tous les puits</i>   | 7      | - Entretien régulier<br>- Règles de circulation | 5       |
| A   | Chute de hauteur - <b>Chute de hauteur</b><br><i>Chocs ou heurts dans les structures (espace étroit, flexibles au sol...)</i>   | 5      | - Panoplie de base                              | 3       |
| A   | Manutention manuelle Risque aigu - <b>Effort musculaire excessif</b><br><i>Installation du manifold</i>   | 3      |   | 3       |
| A   | Zone exigue ou encombrée - <b>Blessure corps ou membres</b><br><i>Transport de matériel volumineux ou lourd, effort physique important...</i>                           | 5      | - Outillage adapté                              | 3       |
| A   | Zone exigue ou encombrée - <b>Blessure corps ou membres</b><br><i>Liée à de fortes pressions (jusqu'à 300 bars)- Liée à l'éventuelle présence d'animaux (toros,...)</i> | 5      | - Manifold                                      | 3       |
| <b>Responsable Opérations sur puits / Travail administratif</b>         |   |        |   |         |
| C   | Gestes répétitifs - <b>TMS</b><br><i>Utilisation répétée de la souris</i>   | 4      | - Pause toutes les 2 heures                     | 2       |
| C   | Manutention manuelle Risque chronique - <b>Effort musculaire excessif</b><br><i>Maintien d'une position assise durant une période de la journée</i>                     | 4      | - Amortisseur de siège                          | 2       |

| Description du Risque   |   | C Init | Mesures de maîtrise                    | C Resid |
|---|---|--------|--|---------|
| C   | Position assise et écrans - <b>Fatigue visuelle</b><br><i>Une partie de la journée se passe sur écran</i>   | 4      | - Ecran plat<br>- Lunettes de sécurité | 0       |
| A   | Equipements et circuits - <b>Coupure</b><br><i>outils de bureaux - ciseaux, agrafeuse, ...</i>  |        |  |         |
| <b>Responsable Opérations sur puits / *Astreinte Saline</b>         |   |        |  |         |
| C   | Bruit - <b>Heurt</b><br><i>Perte des facultés auditives suite à une exposition répétée au bruit</i>   | 4      | - Protections auditives                | 2       |
| C   | Bruit - <b>Heurt</b><br><i>Perte des facultés auditives suite à une exposition répétée au bruit</i>   | 4      | - signalisation                        | 2       |
| C   | Bruit<br><i>Gêne auditive sur les installations bruyantes</i>   |        | - signalisation                        |         |
| C   | Bruit<br><i>Gêne auditive sur les installations bruyantes</i>   |        | - Protections auditives                |         |
| C   | Matériaux dangereux - <b>Inhalation</b> - Bisulfite de sodium - <i>Sodium (Bisulfite De)</i><br><i>contact ou inhalation de produits nocifs</i>   |        | - Procédé clos<br>- Panoplie de base   |         |
| C   | Matériaux dangereux - <b>Inhalation</b> - Gazole Non Routier - <i>Diesel Fuel, As Total Hydrocarbons, Inhalable Fraction And Vapor</i><br><i>contact ou inhalation de produits nocifs</i> |        | - Panoplie de base<br>- Procédé clos   |         |
| C   | Matériaux dangereux - <b>Inhalation</b> - Fioul domestique<br><i>contact ou inhalation de produits nocifs</i>   |        | - Procédé clos                         |         |
| C   | Matériaux dangereux - <b>Inhalation</b> - Fioul domestique<br><i>contact ou inhalation de produits nocifs</i>   |        | - Panoplie de base                     |         |
| A   | Véhicules et vélos  | 5      |  | 5       |
| A   | Véhicules et vélos - <b>Accident</b><br><i>Déplacements à l'extérieur du site</i>   | 7      | - Entretien régulier                   | 5       |
| A   | Véhicules et vélos - <b>Accident</b><br><i>Déplacements à l'extérieur du site</i>   | 7      | - Règles de circulation                | 5       |
| A   | Chute de hauteur - <b>Chute de hauteur</b><br><i>Travail en hauteur, échelles, ouvertures de plancher par enlèvement de caillebotis...- Montée sur les bacs-</i>                          | 7      | - Lisse sous-lisse et plinthe          | 3       |
| A   | Chute de hauteur - <b>Chute de hauteur</b><br><i>Chocs ou heurts dans les structures (espace étroit, flexibles au sol...)</i>   | 5      | - Panoplie de base                     | 3       |
| A   | Chutes d'objets - <b>Chute de pièce ou outil</b><br><i>Basculement et chute de charges pouvant blesser une personne</i>   | 3      | - Panoplie de base                     | 1       |
| A   | Zone exigue ou encombrée - <b>Blessure corps ou membres</b><br><i>Transport de matériel volumineux ou lourd, effort physique important...</i>   | 3      | - Outillage adapté                     | 1       |
| A   | Surfaces et fluides chauds ou froids - <b>Brûlure par projection</b><br><i>Contact ou inhalation de produits irritants</i>  | 1      | - Panoplie de base<br>- Procédé clos   | 0       |
| A   | Surfaces et fluides chauds ou froids - <b>Brûlure par rayonnement</b><br><i>Risque de fuite de produit inflammable</i>  | 1      | - Extincteur<br>- Lance incendie       | 0       |
| A   | Surfaces et fluides chauds ou froids - <b>Brûlure par rayonnement</b><br><i>Risque de fuite de produit inflammable</i>  | 1      | - Procédé clos                         | 0       |
| <b>Responsable Opérations sur puits / Visites dans les ateliers</b> |   |        |  |         |
| A   | Zone exigue ou encombrée - <b>Blessure corps ou membres</b><br><i>Transport de matériel volumineux ou lourd, effort physique important...</i>   |        |  |         |

**DEIR UT Vauvert**

Date de révision :

Référence interne document :

Révision :

Site FOS-SUR-MER

Date d'édition : **FEVRIER 2023**

| Description du Risque |   | C Init | Mesures de maîtrise | C Resid |
|-----------------------|---|--------|---------------------|---------|
| A                     | Zone exigue ou encombrée - <b>Blessure corps ou membres</b><br><i>Chute d'objets sur individu</i> |        |                     |         |