

# PLAN GENERAL DE COORDINATION SPS Catégorie 3 avec risques

## HÔTEL PRÉFECTURE - REMPLACEMENT DU MONTE PMR

N° du Dossier : 2024-398



### Coordonnées du Maître d'ouvrage

PRÉFECTURE DE LA RÉUNION Secrétariat Général Commun /  
SILRU - PI

Monsieur SAINT-PAUL  
6, rue des Messageries cs 51079  
97404 SAINT-DENIS

Document établi à SAINT-DENIS le 20/01/2025

Document établi à Saint-Denis, le 20/01/2025

**Objet :** PGC - Mission SPS

**Chantier :** HÔTEL PRÉFECTURE - REMPLACEMENT DU MONTE PMR

**Nos références :** 2024-398

A l'attention de Monsieur SAINT-PAUL

Monsieur SAINT-PAUL,

Conformément à notre contrat et suite aux derniers éléments transmis, nous vous prions de bien vouloir trouver ci-joint, un exemplaire du Plan Général de Coordination Catégorie 3 avec risques Bâtiment.

Un exemplaire est destiné à votre dossier. Un autre exemplaire est à joindre dans le dossier de consultation des entreprises.

Vous souhaitant bonne réception de ce document, et restant à votre disposition,

Veuillez agréer, Monsieur, nos sincères salutations.

Lombard Julie



Coordonnateur SPS



**PLAN GÉNÉRAL DE COORDINATION**  
**En Matière de Sécurité et de**  
**Protection de la Santé**

NIVEAU : Catégorie 3 avec risques particuliers  
R 4532-43



**HÔTEL PRÉFECTURE - REMPLACEMENT DU MONTE PMR**  
Rue du Gouvernement  
97400 SAINT-DENIS

Date : 20/01/2025  
N° du Dossier : 2024-398

**Maitre d'ouvrage**

**PRÉFECTURE DE LA RÉUNION** Secrétariat Général Commun / SILRU - PI  
6, rue des Messageries cs 51079  
97404 SAINT-DENIS

**Maitre d'œuvre**

**Agence Pierre-Antoine Gatier**  
39, rue de Paris Dépendance de la Villa Angélique  
97400 SAINT-DENIS

Le Plan Général de Coordination Sécurité et Protection est un document appelé à évoluer

| Version          | Observations                    | Date       |
|------------------|---------------------------------|------------|
| Version initiale |                                 | 20/01/2025 |
| Indice A         | Précisions de la MOA            | 13/02/2025 |
| Indice B         | Correction des intitulés de lot | 20/02/2025 |

Etabli conformément aux Article R 4532-42 à R 5632-51 du décret 2008-244 du 7 mars 2008 en application le 1er mai 2008



## REGLES COMMUNES

Ce document a été établi à la demande du Maître d'Ouvrage par le Coordonnateur Sécurité et Protection de la Santé pour répondre aux exigences de la Loi n°93-1418 du 31 décembre 1993 et son décret d'application n° 94-1159.

Il est fondé sur les principes généraux de prévention :

- a) Éviter les risques,
- b) Évaluer les risques qui ne peuvent pas être évités,
- c) Combattre les risques à la source,
- d) Adapter le travail à l'homme, en particulier en ce qui concerne la conception des postes de travail ainsi que le choix des équipements de travail et des méthodes de travail et de production, en vue notamment de limiter le travail monotone et le travail cadencé et de réduire les effets de ceux-ci sur la santé,
- e) Tenir compte de l'état d'évolution de la technique
- f) Remplacer ce qui est dangereux par ce qui n'est pas dangereux ou par ce qui est moins dangereux,
- g) Planifier la prévention en y intégrant, dans un ensemble cohérent, la technique, l'organisation du travail, les conditions de travail, les relations sociales et l'influence des facteurs ambiants,
- h) Prendre des mesures de protection collective en leur donnant la priorité sur les mesures de protection individuelle,
- i) Donner les instructions appropriées aux travailleurs.

Les principes a, b, c, e, f, g et h sont applicables au maître d'ouvrage, aux maître d'œuvre et au coordonnateur SPS ; les principes a, b, c, d, e, f, g, h et i sont applicables aux entrepreneurs ; les principes a, b, c, e et f sont applicables aux travailleurs indépendants.

**Objet :** Le Plan Général de Coordination en matière de Sécurité de Protections de la Santé (PGC) est un document qui définit l'ensemble des mesures de coordination propres à prévenir les risques découlant de **l'interférence des activités** des différents intervenants sur le chantier ou **la succession de leurs activités** lorsqu'une intervention laisse subsister après son achèvement des risques pour les autres entreprises.

**Accès à l'opération :** Les entreprises titulaires et sous-traitantes n'ayant pas effectué une visite d'inspection commune et n'ayant pas remis leur Plan Particulier de Sécurité et de Protection de la Santé (PPSPS) ne seront pas autorisées à intervenir sur le chantier même s'il existe des contraintes de délais.

**Responsabilités :** L'intervention du coordonnateur ne modifie ni la nature ni l'étendue des responsabilités qui incombent, en application des dispositions du code du travail, à chacun des participants aux opérations de bâtiment et de génie Civil (article L 4352-6 du code du travail).

### Textes applicables :

Lois, décrets et règlements concernant l'hygiène et la sécurité des travailleurs.

CODE DU TRAVAIL avant et après mai 2008- IVème partie Santé Sécurité au Travail.

**Nota : cette opération a été confiée au coordonnateur SPS en phase AVP**

## SOMMAIRE

|  |           |
|--|-----------|
| <b>CHAPITRE I - RENSEIGNEMENTS GENERAUX ET ADMINISTRATIFS.....</b>   | <b>4</b>  |
| A) PRÉSENTATION ET SITUATION.....  | 4         |
| B) CALENDRIER PRÉVISIONNEL DES TRAVAUX EN RÉALISATION.....   | 4         |
| C) AUTORISATIONS ADMINISTRATIVES .....   | 4         |
| D) MOYENS ET AUTORITÉS DU COORDONNATEUR SPS DÉFINIS PAR LE MAÎTRE D'OUVRAGE .....  | 5         |
| 1) Les principales obligations du maître d'ouvrage.....  | 5         |
| 2) Autorité conférée au coordonnateur SPS définie par le maître d'ouvrage.....   | 5         |
| 3) De la part du Maître d'œuvre .....  | 5         |
| 4) De la part des titulaires des marchés.....  | 5         |
| E) INTERVENANTS SUR LE CHANTIER .....  | 6         |
| <b>CHAPITRE II - ORGANISATION GÉNÉRALE DU CHANTIER.....</b>  | <b>7</b>  |
| A) PRÉAMBULE.....  | 7         |
| B) BASE VIE – INSTALLÉE ET ENTRETENUE PAR LE LOT 2.....  | 7         |
| C) INSTALLATIONS OBLIGATOIRES SUR LES CHANTIERS DU BTP.....  | 8         |
| D) ARMOIRE SÉCURITÉ SUR CHANTIER.....  | 8         |
| E) CLÔTURES DE CHANTIER.....   | 8         |
| F) MILIEU DANS LEQUEL SE DÉROULE L'OPÉRATION.....  | 9         |
| G) ORGANISATION DU CHANTIER.....   | 9         |
| <b>CHAPITRE III - MESURES DE COORDINATION .....</b>  | <b>10</b> |
| A) PRÉAMBULE.....  | 10        |
| B) GÉNÉRALITÉS.....  | 10        |
| C) RISQUES MAJEURS LIÉS AUX COACTIVITÉS SIMULTANÉES OU SUCCESSIVES.....  | 11        |
| D) LES CONDITIONS DE MANUTENTION DES DIFFÉRENTS MATÉRIAUX ET MATÉRIELS EN PARTICULIER POUR CE QUI CONCERNE L'INTERFÉRENCE DES APPAREILS DE LEVAGES SUR LE CHANTIER OU À PROXIMITÉ, AINSI QUE LA LIMITATION DU RECOURS AUX MANUTENTIONS MANUELLES ..... | 11        |
| E) DÉLIMITATION ET L'AMÉNAGEMENT DES ZONES DE STOCKAGES ET D'ENTREPOSAGE DES DIFFÉRENTS MATÉRIAUX, EN PARTICULIER S'IL S'AGIT DE MATIÈRES OU DE SUBSTANCES DANGEREUSES.....  | 13        |
| F) LES CONDITIONS D'ENLÈVEMENT DES MATÉRIAUX DANGEREUX UTILISÉS.....   | 14        |
| G) L'UTILISATION DES PROTECTIONS COLLECTIVES, DES ACCÈS PROVISOIRES ET DE L'INSTALLATION ÉLECTRIQUE GÉNÉRALE .....   | 14        |
| H) MESURES DE COORDINATION AFFECTÉES À DES LOTS .....  | 14        |
| I) RISQUES ET MESURES PRÉCONISÉES OU EXPRESSION DE LA RÈGLE .....  | 20        |
| <b>CHAPITRE IV - RENSEIGNEMENTS DE SANTÉ ET DE SECOURS.....</b>  | <b>21</b> |
| A) PRÉAMBULE.....  | 21        |
| B) PRÉVENTION DES RISQUES ET MALADIES PROFESSIONNELLES.....  | 21        |
| C) RISQUES CYCLONES .....  | 21        |
| <b>CHAPITRE V - MODALITÉ DE COOPÉRATION ; ARTICLE R 4532-6.....</b>  | <b>23</b> |
| A) PRÉAMBULE.....  | 23        |
| <b>CHAPITRE VI - ANNEXES .....</b>   | <b>25</b> |
| A) TRAME DU PPSPS.....   | 25        |

## CHAPITRE I - RENSEIGNEMENTS GENERAUX ET ADMINISTRATIFS

### A) Présentation et situation

Le présent marché consiste à réaliser : le remplacement et modification du monte-PMR de l'hôtel de la Préfecture de St Denis (tranche ferme): ces travaux s'inscrivent dans le cadre d'une opération comportant également une tranche conditionnelle le remplacement et la modification du monte PMR de la sous-préfecture de St Pierre.

Les travaux sont situés :

Rue du Gouvernement

97400 SAINT-DENIS

### B) Calendrier prévisionnel des travaux en réalisation

Les travaux se dérouleront dans un délai de 6 mois compris période de préparations et de commande des matériels

Les travaux devraient commencer (prévision) le 01/07/2025.

Le calendrier des travaux lot par lot se trouve en annexe du DCE ; celui-ci sera harmonisé avec le planning de coactivité.

### Phasage de l'opération

Les travaux se dérouleront en 1 phase, en Lots séparés et en 3 lots.

| N° de lot | Nom du lot   |
|-----------|--|
| 1         | PLATE-FORME ELEVATRICE   |
| 2         | GROS-OEUVRE, DEMOLITION, ETANCHEITE, ELECTRICITE, CARRELAGE, PEINTURE, RAMPE PMR |

### Mode de consultation, de passation et type de marchés

| Mode de consultation | Mode de passation des marchés | Types de marchés |
|----------------------|-------------------------------|------------------|
| Marché public        | Lots séparés                  | Public           |

**Classement du chantier :** Le Maître d'ouvrage a classé le chantier en Catégorie 3 avec risques

Après étude du dossier et des documents qui nous ont été remis, il en ressort en effectif global de 203 journées/ hommes confirmant que l'opération est bien en Catégorie 3 avec risques Bâtiment.

**Nombre d'entreprises en même temps :** 3 (hors sous-traitants)

**Effectif prévisionnel en pointe :** 3 hommes/ jour

### C) Autorisations administratives

#### Sous la responsabilité des entreprises

##### Demande de renseignements par le Maître d'ouvrage

Le maître d'ouvrage communiquera aux entreprises le Numéro de la Déclaration des Travaux (DT) ou le Permis de Construire (PC) afin que les entreprises puissent réaliser les DICT auprès de l'ensemble des concessionnaires

##### Demande de renseignements par les entreprises

Il incombe à chaque entreprise d'établir toutes les demandes d'autorisations nécessaires à la réalisation des travaux : DICT : à demander en phase de préparation de chantier par l'entrepreneur concerné à l'ensemble des concessionnaires concernés. Elle sera valable 3 mois et devra être reconduite si nécessaire.

Chaque entreprise concernée devra déposer une DICT avant le démarrage des travaux.

Les entreprises employant sur le chantier plus de 10 salariés pendant au moins une semaine devront adresser une déclaration d'ouverture de chantier aux organismes institutionnels de la prévention.



Les demandes d'arrêtés ou d'autorisations de voiries sont à effectuer auprès des services techniques de la ville SAINT-DENIS auprès du Conseil Général ou au Conseil Régional, etc...

#### PPSPS des entreprises

Chaque entreprise devra adresser son Plan Particulier de Sécurité et de Protection de la Santé à L'Inspection du Travail et aux autres organismes de prévention ainsi que les copies nécessaires au coordonnateur pour diffusion aux autres entreprises.

Situation de danger grave et éminent : droit de retrait.

Dispositif des articles L 4131-3 du code du travail.

#### Premières consignes

Les réseaux existants doivent être consignés avant tout démarrage du chantier.

Les réseaux aériens devront être protégés, déplacés et matérialisés.

L'ensemble de ces mesures devra être réalisée avant toute intervention de matériel.

### **D) Moyens et autorités du coordonnateur SPS définis par le maître d'ouvrage**

---

#### **1) Les principales obligations du maître d'ouvrage**

##### **Obligation de faire :**

- Appliquer les PGP (Principes Généraux de Préventions) Article L 4531-1
- Désigner le Coordonnateur SPS compétant doté de l'autorité et des moyens nécessaires à sa mission (Article R 4532-25 et R 4532-26)
- Organiser les rapports entre maître d'œuvre, entreprises et coordonnateurs SPS Article R 4532-6
- Conserver le PGC pendant 5 ans à compter de la réception de l'ouvrage Article R 4532-51
- Conserver et transmettre le DIUO Article R 4532-16
- Se concerter avec les autres maîtres d'ouvrage en cas de pluralité d'opérations, avec risque d'interférences Article L 4531-3
- Veiller à la mise en application des principes généraux de prévention Article L 4531-1
- Faire établir le PGC par le Coordonnateur SPS et le joindre au dossier de consultation des entreprises Article R 4532-42
- Faire ouvrir le registre journal de la Coordination par le Coordonnateur SPS Article R 4532-38
- Faire constituer le DIUO par le Coordonnateur SPS Article R 4532-95
- Fournir à l'ensemble des intervenants les DAAT ou DAAD et les diagnostics plomb avant tout démarrage

#### **2) Autorité conférée au coordonnateur SPS définie par le maître d'ouvrage.**

- Le Maître d'Ouvrage confère au coordonnateur autorité par rapport à l'ensemble des intervenants dans l'opération, titulaire du marché, entrepreneurs co-traitants ou sous-traitants, employeurs ou travailleurs indépendants.
- Pendant la durée de l'exercice de sa mission, s'il constate la présence d'un danger grave, le coordonnateur disposera de l'autorité nécessaire pour :
  - Demander à tout intervenant qui ne respecterait pas les mesures de coordination ou les procédures de travail ou ses obligations en matière de sécurité et de santé de s'y soumettre sans délai,

#### **3) De la part du Maître d'œuvre**

- Le nom et les coordonnées des entreprises devant travailler sur le chantier,
- Les comptes-rendus des réunions de chantier,
- Les mises à jour du planning général des travaux.

#### **4) De la part des titulaires des marchés**

- Les plannings détaillés de réalisation des travaux ainsi que leurs mises à jour,
- La liste tenue à jour des sous-traitants devant intervenir sur le chantier ainsi que les travailleurs indépendants (noms, adresses, activités, noms des responsables, dates et durées approximatives d'interventions, effectif prévisible).

## E) Intervenants sur le chantier

## Intervenants sur le chantier (maîtres d'ouvrage, maîtres d'œuvres, Coordonnateur SPS)

## Maître d'ouvrage

| Coordonnées de la maîtrise d'ouvrage  | Contact   | Tel/Mob/Email  |
|---|---|--|
| <b>PRÉFECTURE DE LA RÉUNION Secrétariat Général Commun / SILRU - PI</b><br>6, rue des Messageries cs 51079<br>97404 SAINT-DENIS | Monsieur SAINT-PAUL Jean-Marie<br>Chef de projet                          | Mob : 0692 95 49 42<br>Email : jean-marie.saint-paul@reunion.gouv.fr |
|   | Monsieur JAMS Jean-Expedit<br>Chef du pôle immobilier                     | Mob : 06 92 77 97 40<br>Email : jean-expedit.jams@reunion.gouv.fr    |
| <b>DAC - Conservation Régionale des Monuments Historiques</b><br>23 rue Labourdonnais<br>97400 SAINT-DENIS                      | Madame BRESSAND Violaine<br>Ingénieure du patrimoine - adjointe à la CRMH | Mob : 0692 70 53 82<br>Email : violaine.bressand@culture.gouv.fr     |
|   | Monsieur PIGNON Gilles<br>Chef de service - CRMH                          | Tel : 0262 21 98 67<br>Email : gilles.pignon@culture.gouv.fr         |

## Maître d'Œuvre

| Coordonnées de la maîtrise d'œuvre  | Contact   | Tel/Mob/Email  |
|---|---|--|
| <b>Agence Pierre-Antoine Gatier</b><br>39, rue de Paris Dépendance de la Villa Angélique<br>97400 SAINT-DENIS | Madame KISCHENAMA Anaëlle<br>Architecte du patrimoine       | Tel : 01 40 46 88 66<br>Mob : 0692 40 89 00<br>Email : a.kischenama@gatier.org |
|   | Madame BECHEREL Pauline<br>Architecte, assistante de projet | Tel : 01 40 46 88 66<br>Email : p.becherel@gatier.org                          |
|   | Madame BICLAIR Leila<br>Architecte, assistante de projet    | Mob : 0692 34 58 38<br>Email : l.bicclair@gatier.org                           |
| <b>OTEIS</b><br>2 bis rue d'Emmerez de Charmoy<br>Immeuble Le Charmoy TECHNOR<br>97490 SAINTE-CLOTILDE        | Monsieur HOAREAU Jean-Marc<br>Responsable projets           | Mob : 0692 60 94 34<br>Email : jeanmarc.hoareau@oteis.fr                       |

## Coordonnateur

| Coordonnées Coordonnateur | Contact              | Tel/Mob/Email                                      |
|---------------------------|----------------------|--|
| <b>SARL 3C</b>            | Madame LOMBARD Julie | Mob : 0693 90 25 08<br>Email : julie.lombard@3c.re |

## Intervenants sur le chantier

| Coordonnées des intervenants  | Tel/Email                     |
|---|-------------------------------|
| <b>CGSS</b>   | Tél : 0262 90 47 00           |
| <b>CGSS Réunion - Service Prévention des Risques Professionnels</b> | Email : prevention@cgss.re    |
| Inspection du travail   | Tél : 0262 94 07 07           |
| <b>DEETS REUNION</b>  | Email : 974.uc1@deets.gouv.fr |

## Services de secours

| Raison sociale Secours    | Tel                 |
|---------------------------|---------------------|
| <b>CHU NORD - URGENCE</b> | Tel : 0262 90 50 50 |
| <b>SOS MEDECIN</b>        | Tel : 0262 97 44 44 |

## Services extérieurs et concessionnaires

| Raison Sociale concessionnaire | Tel                 |
|--------------------------------|---------------------|
| <b>RUNEO</b>                   | Tel : 0800 15 15 00 |
| <b>EDF - SERVICE DEPANNAGE</b> | Tel : 0800 33 39 74 |



## CHAPITRE II - ORGANISATION GÉNÉRALE DU CHANTIER

### A) Préambule

D'une manière générale les travaux se déroulent de la façon suivante ;

- Modalités en phase de préparation de chantier : pièce d'identité et carte grise des intervenants sur le site
- Modalités d'accès du site : fourniture d'une pièce d'identité au poste de Police, badge, accompagnement du personnel au poste de travail
- Mise en place de la base vie
- Mise en place des clôtures de chantier
- Démarrage de l'opération
- L'ensemble de ces mesures sont soumises à l'approbation du MOA et MOE et du planning de l'opération (voir DCE)

### B) Base vie - Installée et entretenue par le lot 2

Installations de la base vie : Chantier toujours propre et rangé

Le MOA met à disposition des entreprises les fluides (eau et électricité)

Le titulaire du lot 2 a la charge

- Proposition d'un PIC Plan d'Installation de Chantier à faire valider par le MOA
- Installation de chantier conforme au code du travail (vestiaire, réfectoire et sanitaire) en nombre suffisant pour l'ensemble des intervenants comprenant l'amenée et repli pour les différentes interventions, l'entretien, la fourniture des consommables, les branchements et la remise en état au départ du chantier
- Installation des clôtures de chantier y compris entretien pour la durée totale du chantier : paroi propre, opaque et entretenu pour les côtés donnant vers les bureaux de la préfecture
- Protection au droit des zones impactées par les travaux et au droit des zones de stockages comprenant l'amenée et repli, le nettoyage et la remise en état au départ du chantier
- Panneau de signalisation si besoin
- Panneau de chantier à la demande du MOA
- Consignation des réseaux avant démarrage + transmission de PV de consignation
- Branchement du coffret de chantier en nombre suffisant + PV de conformité

Les blocs réfectoires seront munis de l'équipement nécessaire à la conservation et au réchauffement des plats ainsi qu'au lavage de la vaisselle. L'ensemble des installations devra être nettoyé quotidiennement. Des extincteurs adaptés seront mis en place (et vérifiés périodiquement) en nombre suffisant dans chaque installation. Les dimensions et équipements des installations seront déterminés en fonction des besoins réels des entreprises :

|                               |                    |
|-------------------------------|--------------------|
| Vestiaires (hommes et femmes) | 0,8 m2/ salarié    |
| Réfectoires                   | 1,5 m2/ salarié    |
| WC (hommes et femmes)         | 1 pour 20 salariés |
| Urinoirs                      | 1 pour 20 salariés |
| Lavabos                       | 1 pour 5 salariés  |
| Douches (hommes et femmes)    | 1 pour 10 salariés |



### C) Installations obligatoires sur les chantiers du BTP

| Installations    | Chantiers d'une durée inférieure à 4 mois | Chantiers d'une durée égale ou supérieure à 4 mois  |
|------------------|---|---|
| Premiers secours | Boîte de secours                          | Les lieux de travail sont équipés d'un matériel de premiers secours adapté à la nature des risques et facilement accessible.<br>Ce matériel doit faire l'objet d'une signalisation par panneaux conformes aux dispositions prévues par l'article R4224-24 du code du travail ( <b>articles R4224-14 et R4224-23 du code du travail</b> ). |
|                  | Secouristes                               | Dans chaque chantier occupant vingt personnes au moins pendant plus de quinze jours où sont effectués des travaux dangereux, un membre du personnel doit avoir reçu obligatoirement l'instruction nécessaire pour donner les premiers secours en cas d'urgence ( <b>article R4224-15 du code du travail</b> ).                            |

(\*) : pour les seuls chantiers dont la durée est inférieure à 4 mois : si la mise en place de ces installations est impossible en raison de la disposition des lieux le chef d'entreprise recherche à proximité du chantier un local ou emplacement présentant des conditions équivalentes (article R4534-145 du code du travail).

### D) Armoire sécurité sur chantier

#### Mis à disposition sur le chantier par chaque entreprise

##### Obligation des entreprises :

- Livret d'accueil d'un nouveau salarié ou intérimaire
- Rapport de vérification (de conformité) de tous les engins
- Autorisation de conduite par l'employeur et CACES
- Chaque entreprise doit posséder une trousse de secours complète avec une liste de son contenu et la date de renouvellement des produits
- Dans le PPSPS, il doit être mentionné la situation de cette trousse sur le chantier.
- Chaque entreprise doit posséder un moyen de lutte contre l'incendie. Sur chaque extincteur, on pourra trouver la date d'achat, la date du dernier contrôle, la nature de l'extincteur.
- Copie du PGC
- La déclaration d'ouverture du chantier
- « Le registre d'observation » doit être mis à disposition des travailleurs, des organismes de contrôle qui pourraient formuler les observations et les mises en demeure éventuelles.

##### Affiché :

- Le planning des opérations
- Les horaires de travail
- Les numéros en cas d'urgence
- Liste de tous les interlocuteurs (maître d'ouvrage, maître d'œuvre etc...)
- La liste des Entreprises
- La liste des personnes autorisées à accéder au chantier en mentionnant le ou les secouristes et la personne qui possède le téléphone portable.

### E) Clôtures de chantier

Le chantier se déroulant en site occupé, il devra toujours rester inaccessible aux tiers.

Une attention particulière sera apportée par le lot 2 quant à la tenue et le propreté des clôtures vis-à-vis des tiers

## **F) Milieu dans lequel se déroule l'opération**

---

### **Les travaux se dérouleront en site occupé et sensible avec des modalités d'accès précises**

Le chantier va se dérouler à l'arrière du bâtiment principal de l'hôtel de la Préfecture. La zone en travaux, la zone de stockage et la zone base de vie seront à proximité directe de salles et bureaux qui peuvent être occupés pendant les travaux. A cet effet, le chantier devra toujours rester fermé afin d'éviter toutes intrusions par des personnes étrangères au chantier.

Certains travaux devront être exécutés en horaires décalées en cas d'incompatibilité avec les activités de la Préfecture.

## **G) Organisation du chantier**

---

Les modalités d'accès au site seront présentées par le Maître d'ouvrage lors de la période de préparation à savoir :

- ≡ fournir la liste exhaustive des personnels ayant accès au site : personnels, livraisons
- ≡ fourniture des immatriculations des véhicules de livraisons.

Ces listes seront complétées et mise à jour au besoin durant toute la durée des travaux.

Le site est soumis aux contraintes du plan VIGIPIRATE en vigueur, de fait les procédures d'accès devront être strictement être respectées :

- ≡ A l'arrivée et au départ du chantier, quotidiennement, le personnel devra présenter une pièce d'identité au poste de Police, un badge lui sera remis pour la journée et un registre du personnel sera à compléter, il en va de même pour les livraisons qui devront être programmées.
- ≡ Le représentant de l'entreprise aura la responsabilité de l'accompagnement de son équipe pour chaque entrée et sortie du site

La préfecture et ses abords sont des lieux occupés de jours comme de nuit, tous les jours de l'année et soumis à des imprévus, des réunions, des événements qui pour des raisons évidentes de sécurité ne sont pas toujours communiqués. Les intervenants devront s'adapter à ces contraintes qui seront indépendantes du planning.

### CHAPITRE III - MESURES DE COORDINATION

#### A) Préambule

Les mesures de coordination ne sont en aucun cas exhaustives. Dans le cadre d'une harmonisation elles peuvent être complétées et modifiées.

L'ensemble des mesures de coordination inscrites dans ce Plan Général de Coordination doivent être mises en œuvre par les entreprises concernées

L'ensemble de ces mesures de coordination ne se substituent aux obligations des entreprises

#### B) Généralités

| Tâches                                  | Mesures de coordinations pour toutes les entreprises   |
|---|--|
| Accès au chantier par le domaine public | Toutes les entreprises devront respecter ; <ul style="list-style-type: none"><li>• Le code de la route</li><li>• Les déviations éventuelles</li><li>• Les accès aux propriétés riveraines</li></ul>  |
| Accès au chantier                       | Toutes les entreprises pénétrant sur le chantier doivent être identifiables facilement- Gilets, tee-shirts, casques, carte BTP etc.<br>Les secouristes sauveteurs du travail seront également identifiables  |
| Sorties de chantier                     | Aucune surcharge des camions - Arrosage ou bâchage des camions si nécessaire<br>Aucun support de corps étrangers ou de boues n'est autorisé sur la chaussée à proximité du chantier ou sur toutes autres voiries empruntées notamment au niveau des décharges  |
| Inspection communes                     | Chaque entreprise devra réaliser avec le coordonnateur en réalisation une inspection commune avant toute intervention sur l'opération.<br>Il lui sera demandé de venir avec un PPSPS indice 0 spécifique à l'opération en cours afin de pouvoir réaliser une analyse du PPSPS -voir les risques exportés et dans le cadre de l'harmonisation des PPSPS, les risques importés.<br>L'entreprise devra également fournir au coordonnateur SPS les effectifs en pointe, la durée des travaux par tâches ainsi que la présence ou pas des ouvriers ayant la qualification secouriste.<br>En fonction du planning de l'opération des dispositifs peuvent être demandés aux entreprises en coactivité   |
| Circulation horizontale                 | <b>Allure de circulation des véhicules :</b><br>Vitesse maximale 15k/h dans l'emprise du chantier ou au pas devant le personnel de chantier et dans une zone d'évaluation des engins.<br><b>Manœuvre sur le chantier :</b><br>Tous les véhicules qui doivent faire une manœuvre sur le chantier doit être équipée d'un klaxon de recul et optiques et doit être accompagné d'un chef de manœuvre.<br><b>Véhicules et engins :</b><br>La conduite des engins de chantier ne pourra être confiée qu'à des conducteurs ayant été reconnus aptes médicalement et professionnellement. Chaque conducteur devra être en possession de l'autorisation de conduite établie par son employeur. Depuis le 2 décembre 1998 chaque conducteur doit être en possession d'un CACES (Certificat d'Aptitude à la conduite d'Engin en Sécurité) établi par un organisme de formation agréé<br><b>Aires de stockages et de stationnement :</b><br>Les aires de stockages et de stationnement définies lors de l'inspection commune devront être scrupuleusement respectées.<br><b>Balisages :</b><br>Pour les travaux qui se trouveraient sur une zone de passage (piétons, ou véhicules) mettre en place un dispositif efficace de protection.<br><b>Accès :</b><br>Tous les accès doivent rester libres de tous encombrements. |

|                              |   |
|------------------------------|---|
| <b>Circulation verticale</b> | <p><b>Poste de travail en élévation</b><br/>Tout accès au poste de travail en élévation se réalisera à l'aide de moyens sécurisés, complets et adaptés (nacelles, PIR, tour d'accès, escaliers, sapines etc...)</p> <p><b>Superposition de tâches</b><br/>La superposition et la juxtaposition de tâches est interdite. Tout moyen devra être mis en œuvre (balisage, décalage de la tâche, etc...)</p> |
| <b>Coactivité</b>            | <p>Afin de gérer la coactivité, le coordonnateur SPS réalisera avec chaque entreprise une visite d'inspection commune qui générera un compte rendu et qui sera introduit aux extraits du registre journal.</p> <p>Les coactivités simultanées ou successives seront alors gérées en corrélation avec l'OPC et la maîtrise d'œuvre.</p>  |

**C) Risques majeurs liés aux coactivités simultanées ou successives**

| Risques                                       | Mesures de coordinations pour toutes les entreprises  |
|---|---|
| <b>Circulation des véhicules sur chantier</b> | Respect du balisage et de la signalisation propre au chantier   |
| <b>Réseaux enterrés/aériens</b>               | Respect des distances de sécurité   |
| <b>Travaux en hauteur</b>                     | Ne pas enlever les protections collectives  |
| <b>Chutes de matériaux ou d'objets</b>        | Superposition de tâches interdite   |
| <b>Risques électriques</b>                    | <p>Le personnel doit être habilité</p> <p>Mise en place et respect des mesures de consignations.</p> <p>Informations et affichages</p> <p>Vérification et consignation avant interventions.</p> |
| <b>Travaux à proximité du réseau gaz</b>      | <p>Personnel habilité</p> <p>Mise en place et respect des mesures de consignations.</p>   |
| <b>Incendie et brûlures</b>                   | <p>Permis de feu obligatoire</p> <p>Extincteurs obligatoires sur postes de travail</p> <p>Matériel de premier secours.</p>  |

**D) Les conditions de manutention des différents matériaux et matériels en particulier pour ce qui concerne l'interférence des appareils de levages sur le chantier ou à proximité, ainsi que la limitation du recours aux manutentions manuelles**

| Tâches                        | Mesures de coordinations pour toutes les entreprises  |
|-------------------------------|---|
| <b>Manutentions manuelles</b> | <p>Chaque entreprise doit limiter au maximum le recours aux manutentions manuelles. La mécanisation est un moyen nécessaire pour la manutention horizontale</p> <p>Cela commence par :</p> <p><b>La logistique de chantier et notamment ce qui doit être approvisionné :</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• D'où vient l'approvisionnement</li> <li>• Comment va être effectué l'approvisionnement</li> <li>• A quel moment</li> <li>• Les contraintes de réception</li> <li>• Comment va être distribué l'approvisionnement</li> <li>• Quels sont les déchets provenant de l'approvisionnement</li> <li>• La prévention des TMS (Troubles Musculo-squelettiques)</li> </ul> <p>Lorsqu'il ne sera pas possible d'éviter totalement la manutention manuelle, des aides mécaniques telles que des transpalettes, chariots, automoteurs... seront mis à la disposition du personnel pour</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Décharger les véhicules</li> </ul> |

|  |   |
|--|---|
|  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Organiser le stockage</li> <li>• Déplacer les outils, matériaux, équipements de travail</li> <li>• Approvisionner les étages.</li> </ul> <p>Lorsque le recours à la manutention ne peut être évité, la charge maximale à manutentionner d'une façon habituelle, ne peut être supérieure à 55 kg pour l'homme.<br/>Les opérations de manutentions prévisibles devront être mentionnées au PPSPS<br/>Les entreprises pourront se reporter à la fiche de l'OPPBTP Mémo pratique AM 01 95 « Les manutentions manuelles »<br/>Tous dispositifs de manutentions non prévus au PPSPS ou éventuellement dans le PGC feront l'objet d'une demande auprès du coordonnateur SPS par l'entreprise avant la mise en service de l'engin (avec détails des fixations, des charges, des efforts possibles, des conditions d'emploi, désignation du responsable de l'engin sur le site.)</p>  |
| <b>Levage</b>                              | <p>L'utilisation d'une grue mobile sur le chantier implique une attention particulière et notamment sur la superposition de tâches. Personne ne doit se trouver sous la charge.<br/>Avant le démarrage de toute opération de grutage, l'entreprise utilisatrice nommera un chef de manœuvre au sol qui assistera le grutier.<br/>Le registre des élingues doit être également présent sur le chantier. Une vérification à chaque levage sera demandée. La mise en place girouette de la grue doit être réalisée dès que les voyants s'allument ou que l'anémomètre indique que le vent dépasse 72km/h, la grue doit être libre de tout encombrement.<br/><b>Vérification de l'installation de la grue :</b><br/>Avant la mise en route de la grue, les essais statiques et électriques conformes à la réglementation devront être réalisés (conformément à la recommandation R 406).<br/>Le rapport doit être à disposition des organismes de contrôles.<br/>Habilitations du conducteur de la grue qui doit avoir une autorisation de conduite et un CACES correspondant à l'élément de levage.<br/>S'assurer de la stabilité des engins de levages.<br/>Interdiction d'accéder dans la zone d'évolution de la grue et interdiction de survol de charges sur les personnels et autres habilitations.</p> |
| <b>Appareils et accessoires de levages</b> | <p>En application du décret n° 47-1952 du 23 août 1947 et de l'arrêté du 9 juin 1993, les appareils de levages doivent être vérifiés avant toute démontage et remontage, puis selon une périodicité annuelle. Dans le cas d'un appareil de levage mobile ou affecté à l'élévation de personnel, cette vérification doit avoir lieu au moins tous les 6 mois<br/>Les engins de levages mobiles en particulier, ne peuvent être utilisés au-delà de la charge maximale d'utilisation, correspondant à la charge utilisée pour les essais lors de la dernière vérification périodique. Les accessoires de levages doivent également être vérifiés au moins tous les ans</p>  |
| <b>Moyens de levages</b>                   | <p>Les engins de levage doivent faire l'objet de vérifications réglementaires, le registre de sécurité devra être tenu à jour et présentés à la demande des organismes de prévention et du Coordonnateur sécurité, en particulier au moment de leur introduction sur le chantier (arrêté du 9 juin 1993).<br/><b>Il est rappelé que :</b><br/>Lorsqu'une entreprise met des matériels à la disposition d'une autre entreprise, ils doivent être en bon état, et que les rapports de visite doivent être fournis.<br/>La mise à disposition des appareils de levage aux autres corps d'état devra faire l'objet d'un accord préalable auprès de l'entrepreneur principal, et n'être autorisée que si la conduite de ces appareils de levage est exclusivement confiée au conducteur habituel.<br/>Tous les appareils de levage nécessaires à la manutention seront fournis par l'entreprise utilisatrice qui assurera la direction de la manœuvre par une personne dûment habilitée par l'entreprise et agréée par l'entrepreneur titulaire du lot principal.</p>  |

**E) Délimitation et l'aménagement des zones de stockages et d'entreposage des différents matériaux, en particulier s'il s'agit de matières ou de substances dangereuses.**

| Tâches                      | Mesures de coordinations de toutes les entreprises   |
|-----------------------------|--|
| <b>Réseaux</b>              | <p>Lors des travaux de modification du réseau d'assainissement ou de modifications ponctuelles, l'entreprise peut être amenée à découvrir des canalisations en amiante ciment.</p> <p>Dans ce cas, l'entreprise appliquera les recommandations de la CNAM du 5 novembre 1996 « Travaux sur des canalisations enterrées en amiante ciment »</p> <p>Les emballages ayant contenu des substances ou préparations dangereuses ainsi que des résidus de ces produits seront évacués quotidiennement par l'entrepreneur qui les utilise, lequel reste responsable en tant que producteur du déchet, de leurs éliminations dans des conditions satisfaisant la réglementation en vigueur (plan de retrait)</p> <p>Faire les DICT</p> <p>Matérialiser les canalisations en surface- (Marquage au sol)</p>  |
| <b>Décombres et déblais</b> | <p>Chaque entrepreneur procède à ses frais à l'enlèvement et au transport aux décharges publiques des décombres et déblais en excédants résultants de l'exécution de ses travaux.</p> <p>Les déchets provenant des interventions sur canalisations en amiante ciment seront évacués conformément à l'article 2.10 de la recommandation CNAM vers une décharge de classe 1 ou 2 suivant la nature des déchets</p>   |
| <b>Produits dangereux</b>   | <p>Les entreprises indiqueront dans leur PPSPS si leurs travaux comprennent la mise en œuvre de substances ou de préparations dangereuses pouvant provoquer intoxication, incendie ou explosion. Les substances et préparations dangereuses rencontrées fréquemment sur les chantiers peuvent être des lubrifiants, carburants, produits de traitement des bois, acides, solvants, peintures, colles, produits de scellement ou d'étanchéité, bitumes, goudrons, résines, détergents, etc... Les fabricants, importateurs et distributeurs de produits chimiques sont tenus d'adresser aux utilisateurs les fiches de données de sécurité des produits vendus : tout entrepreneur utilisant ce type de produit (symbole de danger sur le fond orange) doit annexer la fiche correspondante à son PPSPS. Les substances et préparations dangereuses au sens de l'article R 4411-72 du code du travail (explosives, combustibles, inflammables à divers degrés, toxiques à divers degrés, corrosives à divers degrés, cancérigènes, mutagènes, toxiques pour la reproduction, dangereuses pour l'environnement) ne seront en aucun cas stockées directement sur le lieu d'utilisation. Les quantités correspondant au plus à une journée d'utilisation seront seules admises au stockage dans l'enceinte du chantier.</p> <p>Les lieux et conditions de stockage pouvant résulter de la nature et des propriétés des produits en question seront arrêtés par le Maître d'œuvre en concertation avec le coordonnateur, les charges éventuellement afférentes étant supportées par l'entrepreneur concerné.</p> <p>Les lieux de stockage seront éloignés du bâtiment à construire ainsi que des aires de circulation du personnel ou des engins, dont ils seront physiquement séparés, leur ventilation, naturelle ou assistée, devra s'opposer efficacement à toute accumulation du gaz ou de vapeurs. Un balisage et une signalisation de sécurité correspondant aux risques identifiés seront dans tous les cas mis en place par l'entrepreneur concerné.</p> <p>Aucune pollution pouvant nuire à l'environnement ne sera tolérée (hydrocarbures, huiles, peintures, solvants, feux d'isolants ou de produits d'étanchéité).</p> <p>Tout feu est strictement interdit sur le chantier (que ce soit sur le chantier lui-même ou en zone vie) en raison des risques d'incendie des matériaux utilisés sur le chantier.</p> <p><b>Tout stockage sur le domaine public est interdit sauf autorisation préalable des services concernés et sous réserve de la protection de ces stockages.</b></p> |
| <b>Stockages</b>            | <p>Réserver une surface importante pour diminuer les hauteurs de stockage, prévoir des allées de circulation et des accès pour la prise d'échantillon.</p> <p>Les solides pouvant contenir des fines volatiles devront être protégés des risques de mise en suspension par le vent.</p> <p>Les solides pulvérulents seront obligatoirement stockés au sec à l'abri des intempéries.</p>  |



**F) Les conditions d'enlèvement des matériaux dangereux utilisés.**

| Tâches         | Mesures de coordinations pour toutes les entreprises  |
|----------------|---|
| Stockages      | Un stockage spécifique sera réalisé avec une signalisation spécifique.<br>Le stockage sera provisoire, puis enlevé pour une destination appropriée au déchet (classe 1 ou 3)  |
| Qualifications | Les entreprises qui auront en charge des travaux avec des matériaux dangereux devront posséder les qualifications correspondantes conformément à la réglementation en vigueur |

**G) L'utilisation des protections collectives, des accès provisoires et de l'installation électrique générale**

| Tâches                             | Mesures de coordinations pour toutes les entreprises   |
|------------------------------------|--|
| Gardes corps                       | Les abords des postes de travail devront comporter des gardes corps conformes à la réglementation.   |
| Échafaudages roulants              | Les échafaudages roulants devront être montés par une personne qualifiée.<br>Il doit être complet et s'il doit être partagé, un PV sera réalisé entre les entreprises  |
| Plateformes de travail passerelles | Toutes les plateformes de travail ou passerelles qui seront mises à disposition de l'ensemble des travailleurs devront faire l'objet d'un mode opératoire de pose et d'entretien.  |
| Harnais                            | Dans l'hypothèse où aucun moyen de protections collectives ne soit possible, le travailleur qui est exposé au risque de chutes de hauteur sera doté d'un système anti chutes ou de longes et absorbeur d'énergie et points d'encrages ou lignes de vies  |
| Distribution électrique            | Tous les matériels électriques devront être en bon état.<br>Tout le matériel électrique utilisé par les entreprises devra être conforme la réglementation en vigueur.<br><div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div> Rallonges<br/>Enrouleurs<br/>Prises<br/>Baladeuses<br/>Phare halogène </div> <div> Type H 07 RNF<br/>Catégorie B NCF 61.720<br/>Protection IP 447 incassable<br/>NFC 71.008<br/>NNF avec grille de protection. </div> </div> |
| Éclairage du chantier              | Il ne devra pas y avoir de zone d'ombre au niveau des circulations.<br>Chaque poste de travail devra être éclairé.   |

**H) Mesures de coordination affectées à des lots**

**TCE**

|      |   |
|------|---|
| Nota | <b>Nota :</b><br>Veiller à toujours maintenir l'accès au chantier et les issues de secours libres de tous encombrants : les services de secours et le personnel de chantier doit pouvoir accéder/évacuer du chantier en cas d'urgence |
|------|---|

**BASE DE VIE**

| Nature de travaux        | Risques liés aux travaux   | Mesures, moyens de protections à prendre   |
|--------------------------|--|--|
| Installation de chantier | Chutes, accès, brûlure, incendie, blessure à la main, heurts, collision, TMS, écrasement, renversement | Balisage des zones d'intervention<br>Port des EPI adaptés<br>Clôtures fermées pour éviter les intrusions |

**DEMOLITION**

| Nature de travaux        | Risques liés aux travaux  | Mesures, moyens de protections à prendre   |
|--------------------------|---|--|
| Obligation avant travaux |   | <p>Examen complet de l'ouvrage à démolir ainsi que les existants contigus, cet examen doit permettre de recueillir les renseignements concernant :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-la nature, la résistance et la stabilité de la construction à démolir et de ses divers éléments,</li> <li>-le repérage des ouvrages voisins, leur résistance, l'influence de la démolition sur leur stabilité,</li> <li>-le repérage des voies et réseaux existants : voies ouvertes à la circulation, lignes électriques aériennes, conduites et câbles enterrés</li> <li>-le recensement des éléments à risques spécifiques en raison notamment de leur toxicité, inflammabilité ou radioactivité</li> <li>-Faire les DICT</li> <li>-Avant travaux mettre en sécurité tous les réseaux existants et s'assurer de leurs consignations</li> <li>-Avant travaux se rendre compte, de la résistance et de la stabilité de chacun des parties de ces ouvrages. S'il y a lieu des étalements surs doivent être en place</li> </ul> <p>une délimitation des zones dangereuses ou interdites aux autres entreprises doit être effectuée par une protection collective.</p> <p>Un mode opératoire devra être effectuer et validé par le CSPS avant intervention</p>  |
| Phase travaux            | <p><b>Sécurité des tiers</b></p> <p><b>Chute de hauteur</b></p> | <p>Accueil des salariés, s'assurer, en outre que les instructions et consignes ont bien été transmises et qu'elles ont été comprises.</p> <p>Repérage et neutralisation des installations intérieures d'électricité et d'eau.</p> <p>PV de consignation à fournir par le lot électricité pour l'électricité</p> <p>Sécuriser toutes les zones d'accès et de travail (protection collectives)</p> <p>Choix de méthodes et moyens ne nécessitant pas la présence en hauteur de travailleur</p> <p>Enlèvement régulier des gravats ou autres objets encombrant les postes de travail et les surfaces de circulation</p> <p>Mise en place de dispositifs garde-corps en bordure des ouvertures et planchers donnant sur le vide</p> <p>Études particulières des postes de travail pour les opérations de démolition d'éléments horizontaux</p> <p>Réalisation de plateformes de travail stables et protégées pour l'exécution de découpes, carottage, saignées...)</p> <p>Obturer les ouvertures existantes dans les planchers.</p> <p>Ne pas apporter de surcharges anormales sur l'existant.</p> <p>Ne pas accumuler de gravats sur le plancher</p> <p>Étayer les planchers, afin d'éviter aux parties instables de s'écrouler du fait des vibrations ou des modifications apportées par la démolition</p> <p>Aucun travailleur ne doit être chargé d'un travail de démolition ou démontage pour lequel il ne serait pas compétent</p> |

3C Conseil Coordination Chantier

5,rue des Paniers - 97400 Saint-Denis

Tel : 0262 28 00 30 - Mobile : 0693 90 25 08 - Mail : julie.lombard@3c.re

Siret 51175573800016 - Siren 511755738 - APE 7490B - SARL au capital de 100 €





|                         |   |  |
|-------------------------|---|--|
| - Évacuation de gravats | - inhalation des poussières<br>- TMS<br>- coupure<br>- heurts | - utilisation de gants adaptés<br>- port de masques et lunettes<br>- nettoyage et évacuation des gravats quotidiennement<br>- Privilégier l'aspiration au balai : moins de propagation de poussières |
|-------------------------|---|--|

#### **GROS OEUVRE**

| <b>Nature de travaux</b>  | <b>Risques liés aux travaux</b>  | <b>Mesures, moyens de protections à prendre</b>   |
|---|--|---|
| - Mise en place du ferrailage   | - Blessure à la main<br>- Renversement<br>- Risque d'empalement  | - Aciers crossés ou protégés par embouts plastique  |
| - Coffrage  | - Chute de personnes<br>- Manutention et mise en place<br>- Effondrement<br>- chute de hauteur   | - Balisage des zones de travail<br>- Étaisements justifiés par notes de calcul<br>- Limiter l'accès des personnes lors des opérations de décoffrage<br>- Utilisation de matériel conforme, complet et adapté  |
| - Mise en œuvre du béton  | - Manipulation du béton  | - Guidage jusqu'au lieu de coulage<br>- Contre l'action corrosive du béton port des gants et des bottes de sécurité en caoutchouc   |
| - Montage des murs  | - Inhérent à la pose   | - Balisage des murs fraîchement maçonnés<br>- installation d'une plateforme avec garde-corps, plateaux de travail sur une surface stable, plane et propre   |
| - Travaux en élévation  | - Chute de hauteur   | - Utiliser des échafaudages conforme aux normes.<br>Montage selon indication du fabricant et plan de montage, vérification de l'échafaudage après montage   |
| - Enduit  | - Projection de produits (irritation de la peau, allergies)<br>- Machines  | - Port de combinaison, lunette, casque avec jugulaire, gants et du masque de malaxage<br>- Zone balisée interdisant l'accès<br>- Port de masque plastique à fibre amovible  |
| - Meulage<br>- Tronçonnage<br>- Cintreuse<br>- Cisaille<br>- Ponçage<br>- Soudage | - Poussière<br>- Limaille dans les yeux<br>- Blessures aux mains<br>- Problèmes auditifs<br>- Poussière<br>- Brûlure aux yeux (coup d'arc)<br>- Brûlure aux mains<br>- Projections de particules en fusion | - Lunette de protection<br>- Protections individuelles, gants, visière<br>- Casque acoustique<br>- Utilisé une ponceuse équipée d'un aspirateur et port d'un masque anti-poussière<br>- Casque et visière de protection<br>- Gants et vêtements ignifugés<br>- Mise en place d'écrans protecteurs |
| - En cours de réalisation des travaux   | - Chute de personnes   | - Mise en place de garde-corps provisoires<br>- Nettoyage des zones libérées<br>- Libérer les zones de circulation  |
|   | - Circulation sur le chantier  | - Délimiter, baliser et respecter les zones de stockage<br>- Éclairage des circulations<br>- Utilisation de matériel conforme, complet et adapté  |
| - Évacuation de gravats   | - inhalation des poussières<br>- TMS<br>- coupure<br>- heurts  | - Utilisation de gants adaptés<br>- Port de masques et lunettes<br>- Nettoyage et évacuation des gravats quotidiennement<br>- Privilégier l'aspiration au balai : moins de propagation de poussières  |

### **CHARPENTE-COUVERTURE**

| Nature de travaux                                | Risques liés aux travaux  | Mesures, moyens de protections à prendre   |
|--|---|--|
| - Déchargement et stockage matériaux et matériel | - manutention des charges<br>- approvisionnements des ossatures, poteaux,                               | - limiter les manutentions manuelles<br>- les sols doivent être libres dans les zones de montage<br>- utilisation de la grue vérifiée par un organisme   |
| - Pose des éléments de charpente                 | - mise en place des éléments (poteaux, pannes, tirants, fermes, ...) et travail en hauteur du personnel | - Utilisation d'échafaudages conformes à la réglementation et installés sur des plates formes stables<br>- Utilisation de nacelles adaptées avec personnes habilitée (caces, autorisation de conduite)<br>- Utilisation de matériel conforme, complet et adapté<br>- Utilisation de consoles fixées sur les murs éléments de façade, équipées d'un plancher, d'un garde-corps ou d'un filet de protection<br>- Interdire le stockage des éléments contre les maçonneries |
|  | - Utilisation de la grue  | - Guidage des manœuvres au grutier exécuté par des ouvriers formés et habilités par l'entreprise.<br>- Pilotage par grutier habilité   |
|  | - Chute de hauteur  | - Respect des protections mises en place par l'entreprise.<br>- Gardes corps sur vide et trémie<br>- Port du harnais de sécurité avec stop chute obligatoire.  |

### **ETANCHEITE**

| Nature de travaux                   | Risques liés aux travaux          | Mesures, moyens de protections à prendre   |
|-------------------------------------|-----------------------------------|--|
| - Travaux d'étanchéité de toiture   | - Chute de personne               | - Utilisation d'échafaudages conformes à la réglementation et installés sur des plates formes stables<br>- Utilisation de filet en sous face   |
|                                     | - Chute lors de l'accès           | - L'accès en toiture se fera à l'aide de matériels conformes aux normes et équipées de patins antidérapants en parfait état (stries apparentes) depuis la trappe d'accès du bâtiment ou de tour d'escalier depuis l'extérieur ou de plain-pied depuis le bâtiment.<br>- Mise en place d'une ligne de vie |
| - Mise en place des DEP             |                                   | - Personnel équipé de harnais de sécurité.   |
|                                     | - Manutentions des charges        | - Monte-charge afin d'éviter les manutentions manuelles.   |
|                                     | - Chute de personnes              | - Mise en œuvre de nacelle<br>- Mise en œuvre d'un échafaudage   |
|                                     | - Coupure                         | - Gants de protection avec manchette assurant la liaison avec les manches  |
| - Travaux au chalumeau              | - Brûlures de la peau et des yeux | - Personnel équipé de :<br>- Lunettes de protection<br>- Chaussures de sécurité montantes<br>- Vêtements en tissus non inflammables  |
| - manutention des bouteilles de gaz | - explosion                       | - Casque avec trous d'aération et jugulaire<br>- Matériel conforme à la réglementation et en parfait état de marche notamment pour les chalumeaux, veilleuse, détendeurs, etc.   |
|                                     | - Risque de chute                 | - Utilisation de panier de manutention<br>- Hors service, les bouteilles devront être munies de leur capuchon protecteur<br>- En aucun cas ces bouchons protecteurs devront servir d'anneau de levage à la manutention<br>- Les bouteilles seront toujours stockées debout et amarrées                   |



|  |                     |  |
|--|---------------------|--|
|  | - Risque d'incendie | - Permis feu<br>- Être en possession d'un extincteur adapté et révisé<br>- Consigne de sécurité pour la prévention et l'extinction des incendies |
|--|---------------------|--|

#### MENUISERIES INTERIEURES

| Nature de travaux  | Risques liés aux travaux                                      | Mesures, moyens de protections à prendre  |
|--|---|---|
| - Déchargement et stockage matériaux et matériel                         | - manutention des charges<br>- approvisionnements             | - limiter les manutentions manuelles<br>- les sols doivent être libres dans les zones de montage  |
| - Mise en place des menuiseries intérieures et/ou éléments de métallerie | - Chute d'objets et d'éléments                                | - Les menuiseries et ou éléments de métallerie en cours de pose devront présenter tous les critères de stabilité, et leur fixation définitive devra être immédiate<br>- Utilisation d'échafaudages conformes à la réglementation et installés sur des plates formes stables<br>- Port du casque, des chaussures de sécurité |
|  | - Mal de dos  | - Présence d'un effectif suffisant pour limiter le poids<br>- Utilisation d'un chariot roulant  |
| - fixation des ensembles   | - chute de personne   | - Utilisation de matériel conforme, complet et adapté   |
|  | - électrocution (perceuse, meuleuse, visseuse)                | - Appareillage électrique conforme à la réglementation  |
| - Évacuation de gravats  | - inhalation des poussières<br>- TMS<br>- coupure<br>- heurts | - utilisation de gants adaptés<br>- port de masques et lunettes<br>- nettoyage et évacuation des gravats quotidiennement<br>- Privilégier l'aspiration au balai : moins de propagation de poussières  |

#### REVETEMENTS DURS

| Nature de travaux                                | Risques liés aux travaux  | Mesures, moyens de protections à prendre  |
|--|---|---|
| -Déchargement et stockage matériaux et matériels | - Manutentions des charges  | - Limiter les manutentions manuelles<br>- Aire de réception résistante et dégagée de tout obstacle<br>- Stockage et empilement correct  |
| - Tronçonnage mécanique des carreaux             | - Limaille dans les yeux<br>- Blessures aux mains<br>- Problèmes auditifs<br>- Électrocution                                  | - Port des lunettes de protection<br>- Protections individuelles, gants, visière<br>- Casque acoustique<br>- Matériel mécanique et électrique en bon état de marche avec dispositif de protection réglementaire |
| - pose carrelage, faïence                        | - Hygroma du genou<br>- Silicose<br>- Gale du ciment (toxicité du produit)<br>- Travaux en hauteur<br>- Évacuation de gravats | - Port des genouillères<br>- Contre l'action corrosive du béton port des gants latex (vérifier la notice fournisseur)<br>- Utilisation de matériel conforme, complet et adapté                                  |
| - Évacuation de gravats                          | - inhalation des poussières<br>- TMS<br>- coupure<br>- heurts   | - utilisation de gants adaptés<br>- port de masques et lunettes<br>- nettoyage et évacuation des gravats quotidiennement<br>- Privilégier l'aspiration au balai : moins de propagation de poussières            |



### ELECTRICITE

| Nature de travaux   | Risques liés aux travaux                                      | Mesures, moyens de protections à prendre   |
|---|---|--|
| - Pose fourreau électrique<br>- Filerie<br>- Appareillage         | - Chute de hauteur<br>- Chute de matériaux                    | - Utilisation de matériel conforme, complet et adapté<br>- Respect des protections mises en place par le gros œuvre  |
|   | - Électrocution   | - Port de chaussure de sécurité et casque<br>- Matériel mécanique et électrique en bon état de marche avec dispositif de protection réglementaire  |
| - Mise sous-tension, branchements appartements, services généraux | - Risques électriques   | - Mise à la terre des masses métalliques<br>- Procédure de consignation lors des phases d'essais ou de mise sous tension<br>- Habilitation des personnes devant intervenir dans des locaux réservés aux électriciens ou sur des ouvrages d'origine électrique<br>- Délimitation de la zone de mise sous tension<br>- Utilisation de gants<br>- Port de lunettes de protection<br>- Tabouret ou tapis isolant |
| - Évacuation de gravats   | - inhalation des poussières<br>- TMS<br>- coupure<br>- heurts | - utilisation de gants adaptés<br>- port de masques et lunettes<br>- nettoyage et évacuation des gravats quotidiennement<br>- Privilégier l'aspiration au balai : moins de propagation de poussières   |

### PEINTURE

| Nature de travaux       | Risques liés aux travaux   | Mesures, moyens de protections à prendre  |
|-------------------------|--|---|
| - Travaux de peinture   | - Chute de personne<br>- Inhalation de poussières<br>- Projection dans les yeux<br>- Projection sur la peau<br>- Coupure | - Utilisation d'un moyen adapté aux travaux à exécuter<br>- Utilisation d'échafaudages conformes à la réglementation et installés sur des plates formes stables<br>- Habilitation travaux en hauteur<br>- Gants de protection avec manchette assurant la liaison avec les manches |
| - Évacuation de gravats | - inhalation des poussières<br>- TMS<br>- coupure<br>- heurts  | - utilisation de gants adaptés<br>- port de masques et lunettes<br>- nettoyage et évacuation des gravats quotidiennement<br>- Privilégier l'aspiration au balai : moins de propagation de poussières  |

### MONTE-PMR

| Nature de travaux             | Risques liés aux travaux  | Mesures, moyens de protections à prendre  |
|-------------------------------|---|---|
| - Installation d'un élévateur | - Chute de hauteur<br>- Chute de matériaux<br>- Electrocution<br>- Coupure<br>- Heurts<br>- Renversements<br>- TMS<br>- Bruits<br>- Poussières<br>- Inhalation des poussières | - Utilisation d'un moyen adapté aux travaux à exécuter<br>- Utilisation d'échafaudages conformes à la réglementation et installés sur des plates formes stables<br>- Habilitation travaux en hauteur<br>- installation de garde-corps au droit des baies<br>- Port des EPI : casque, gants, chaussures, lunettes<br>- Procédure de consignation lors des phases d'essais ou de mise sous tension<br>- Habilitation des personnes devant intervenir dans des locaux réservés aux électriciens ou sur des ouvrages d'origine électrique |
| - Évacuation de gravats       | - inhalation des poussières<br>- TMS<br>- coupure<br>- heurts   | - utilisation de gants adaptés<br>- port de masques et lunettes<br>- nettoyage et évacuation des gravats quotidiennement<br>- Privilégier l'aspiration au balai : moins de propagation de poussières  |

## **I) Risques et mesures préconisées ou expression de la règle**

---

### **Préambule**

La définition d'un risque est la combinaison de la probabilité qu'un dommage survienne et de la gravité de ces conséquences. Le risque est élevé si l'accident ou la maladie a une forte probabilité de se produire ou si leurs conséquences sont graves.

Il existe donc plusieurs familles de risques et de mesures de préventions.

- Risques de chutes de plains pieds
- Risques de chutes de hauteur et d'ensevelissement
- Risques liés aux circulations internes
- Risques routiers en missions
- Risque à la charge physique de travail
- Risques liés à la manutention mécanique
- Risques liés aux produits chimiques
- Risques liés aux agents biologiques
- Risques liés aux équipements de travail
- Risques liés aux effondrements et aux chutes d'objets
- Risques et nuisances liés aux bruits
- Risques liés aux ambiances thermiques
- Risques liés aux incendies, et d'explosions
- Risques liés à l'électricité
- Risques liés à l'éclairage

## CHAPITRE IV - RENSEIGNEMENTS DE SANTÉ ET DE SECOURS

### A) Préambule

---

La réglementation (Article 4224-15) nous pousse à avoir 5% du personnel du chantier sauveteur secouriste du travail. Les secouristes devront être formés et recyclés depuis au moins 1 an ; ils doivent être clairement identifiables. Chaque entreprise devra avoir sa propre trousse de premiers secours à jour. L'accès au site où se situe l'opération devra rester en permanence libre pour permettre les secours extérieurs d'intervenir en cas d'urgence. Les consignes de sécurité et les numéros d'appels seront affichés au niveau de la base vie. Toutes les consignes prises pour cette opération en terme de secours devront apparaître dans le PPSPS de chaque entreprise. Il n'a pas été prévu de pharmacie collective sur cette opération. Le système de communication sera le téléphone fixe mis à disposition des entreprises au niveau de la base vie, ou si le maître d'ouvrage l'autorise, le téléphone portable sera autorisé en fonction de la disponibilité des réseaux. Un point de rencontre sera matérialisé pour l'évacuation des blessés. L'objectif premier est de tout mettre en place pour apporter les premiers secours et favoriser l'arrivée des secours extérieurs le plus rapidement possible. En cas de travailleur isolé, un dispositif « homme mort » devra être mis en place.

### B) Prévention des risques et maladies professionnelles

---

**Dispositions communes :** Le choix du mode opératoire et des produits utilisés doit limiter les nuisances telles que le bruit, les vibrations, les gaz etc...

**Les bruits Art 4323-91 du code du travail :** Les entreprises indiqueront dans leur PPSPS les activités de travail générant un niveau sonore supérieur à 85 dB (A). Elles devront garantir la sécurité de leur personnel.

**Utilisations des colles et résines :** Les risques devront être clairement précisés dans le PPSPS. Les mesures de prévention devront être précisées dans le PPSPS des entreprises concernées.

**Protections des risques de Tétanos :** Le personnel affecté sur le chantier devra être vacciné contre le tétanos.

**Nota : Cancérogènes et principales activités du BTP :** Une attention particulière sera portée sur les postes de travail pouvant engendrer des maladies C.M.R (Cancérogènes, Mutagènes et Toxiques pour la reproduction)

En effet, certains travaux comme cités ci-après peuvent provoquer certaines maladies comme :

**Gros œuvre :** Maçons/manœuvres (application des huiles de démoulage, ponçage, marteau-piqueur)

**Conducteur véhicule et engins TP :** Gaz d'échappement des moteurs

**TP :** Manœuvres / maçons à l'extérieur : rayonnement solaire, fortes chaleurs : goudronneurs : Goudrons de houille, enrobés spéciaux, anti-kérosène.

### C) Risques Cyclones

---

Le département de la Réunion est soumis à des conditions climatiques à risques, notamment pendant les périodes cycloniques, chaque entrepreneur devra intégrer dans son P.P.S.P.S les mesures de mise en sécurité notamment pour la protection du personnel et pour les engins de chantier mais aussi pour l'ensemble du chantier.

L'entrepreneur qui installe un moyen de levage ou autre équipement mutualisé sur chantier aura pris en compte ces conditions et aura au préalable fourni au maître d'ouvrage et maître d'œuvre une note de calcul qui sera validée par un bureau d'étude.

Chaque entrepreneur devra souscrire un abonnement aux bulletins d'alertes de météo France, et les communiquer en temps réel à ses intervenants sur site.

Cette fiche est à compléter et doit être affichée par l'entreprise mandataire.

## EN CAS D'ACCIDENT

# Appel 18 ou 112 (Portable)

ICI CHANTIER : HÔTEL PRÉFECTURE - REMPLACEMENT DU MONTE PMR  
Rue du Gouvernement  
97400 SAINT-DENIS

|   |   |
|---|---|
| PRECISEZ LA NATURE DE L'ACCIDENT            | <b>Par exemple :</b> Eboulement, Asphyxie, Chute...<br><b>Et la position du blessé :</b><br>"le blessé est sur le toit, il est au sol / dans une fouille ..."<br><b>Et s'il y a nécessité de dégagement</b> |
| SIGNALEZ LE NOMBRE DES BLESSES ET LEUR ÉTAT | <b>Par exemple :</b> "trois ouvriers blessés dont un qui saigne beaucoup et un qui ne parle pas"  |
| FIXEZ UN POINT DE RENDEZ-VOUS               | Envoyez quelqu'un à ce point pour guider le secours   |
| NE PAS RACCROCHER LE PREMIER                | Faites répéter le message   |

## A PRÉVENIR

|  |               |
|--|---------------|
| CGSS Réunion - Service Prévention des Risques Professionnels | 0262 90 47 00 |
| DEETS REUNION  | 0262 94 07 07 |

|                        |                      |
|------------------------|----------------------|
| RESPONSABLE ENTREPRISE | Tél :                |
| CSPS                   | Tél : 02 62 28 00 30 |

### NUMÉROS UTILES POUR L'ENCADREMENT

|                                  |   |                             |                      |
|----------------------------------|---|-----------------------------|----------------------|
| POMPIERS                         | 18  | SECOURS EDF                 | 0800 33 39 74        |
| SAMU                             | 15  | RUNEO                       | 0800 15 15 00        |
| POLICE                           | 17  | GENDARMERIE                 | 02 62 90 74 74       |
| <b>CENTRE HOSPITALIER</b>        |   | <b>Tel : 02 62 90 50 50</b> | <b>Urgences</b>      |
| MÉDECIN GÉNÉRALISTE de proximité | Adresse : 7 Bis rue Compagnie 97400 Saint Denis |                             | Tél : 02 62 50 16 34 |
| OPHTALMOLOGUE de proximité       | Adresse : 8 rue Paris 97400 Saint Denis         |                             | Tél : 02 62 40 60 51 |

### AFFICHAGE PERMANENT SUR CHANTIER



## CHAPITRE V - MODALITÉ DE COOPÉRATION ; ARTICLE R 4532-6

### A) Préambule

Afin de mieux appréhender l'opération, il sera demandé à chaque entreprise de désigner une personne référente pour assurer et faire respecter les règles de sécurité sur cette opération car l'intervention du coordonnateur ne modifie en rien la responsabilité des entreprises en matière de sécurité de santé vis-à-vis du personnel des entreprises.

Pour cela une inspection commune sera réalisée avant chaque intervention sur le chantier avec l'entreprise quel que soit son rang.

Le contenu du PPSPS de chaque entreprise devra comporter au moins 4 rubriques et cela pour répondre à la réglementation.

1. Enseignements généraux,
2. Disposition en matière de secours et d'évacuation,
3. Conditions de travail et des locaux destinés au personnel,
4. Disposition de sécurité et de protections de la santé.

Il sera demandé également que le PPSPS soit spécifique à l'affaire et comporte notamment des modes opératoires en fonction des tâches à réaliser.

En ce qui concerne la sous traitance, la déclaration devra être réalisée dans les temps réglementaires. Le coordonnateur SPS ne doit pas être mis devant le fait accompli. Idem pour les travailleurs indépendants.

**RAPPEL** : le maître d'ouvrage doit assurer au coordonnateur SPS l'autorité et les moyens nécessaires au bon déroulement de sa mission.

| Tâches                          | Mesures de coordinations à la charge de chaque entreprise.  |
|---------------------------------|---|
| <b>Contenu et rôle du PPSPS</b> | <p>Avant toute intervention sur le chantier, chaque entreprise intervenante (titulaire, cotraitant ou sous-traitant) doit remettre au Coordonnateur SPS un Plan Particulier de Sécurité et de Protection de la Santé. (PPSPS) Voir Mémo pratique en annexe.</p> <p><b>Rôle du Plan Particulier de Sécurité et de Protection de la Santé (PPSPS)</b></p> <p>Le PPSPS devra être conforme aux dispositions de l'article R 4532-63, R 4532-66 à 74 du code du travail.</p> <p>Le PPSPS est un outil de travail du chantier. Il indique de manière détaillée toutes les dispositions et toutes les mesures relatives à la sécurité et à la protection de la santé des personnes pour tous les travaux que l'entrepreneur va exécuter. Il doit être établi, en tenant compte des données générales et particulières contenues dans :</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Le Plan Général de Coordination SPS,</li><li>• Les pièces contractuelles du marché,</li></ul> <p>Chaque procédure d'exécution contiendra un chapitre sur la sécurité. Il identifiera les risques encourus pour réaliser la tâche et les moyens pour se protéger. Toutes décisions de changements de méthode dans la réalisation d'une tâche doivent être accompagnées d'une nouvelle procédure d'exécution et d'un additif au PPSPS Ces documents devront être validés par le Maître d'œuvre et le coordonnateur SPS.</p> |



|  |  |
|--|--|
| <b>Diffusion du PPSPS</b>              | <p>Le PPSPS doit être conforme aux articles R.4532-56 à 74</p> <p>L'entrepreneur dispose de trente jours à compter de la notification du marché par le Maître de l'Ouvrage pour établir et remettre leur PPSPS au Coordonnateur SPS.</p> <p>Le Plan Particulier de Sécurité et de Protection de la Santé peut être consulté pour avis, avant toute intervention sur le chantier, par le médecin du travail ainsi que par les membres du comité d'hygiène, de sécurité et des conditions de travail (ou, à défaut, les délégués du personnel) de l'entreprise.</p> <p>L'entrepreneur chargé du marché principal de travaux, ainsi que celui appelé à exécuter des travaux présentant des risques particuliers adresse aux organismes officiels de prévention (Inspecteur du Travail, CGSS), avant toute intervention sur le chantier, un exemplaire du plan particulier de sécurité et de protection de la santé auquel sont joints les avis cités ci-dessus, s'ils ont déjà été donnés.</p> <p>Dans le cas contraire ces avis seront transmis par l'entrepreneur dès qu'il en est saisi.</p>   |
| <b>Evolution du PPSPS</b>              | <p>Un exemplaire à jour du plan particulier de sécurité et de protection de la santé est tenu en permanence sur le chantier. Cet exemplaire peut être consulté par les membres du collège interentreprises de sécurité, de santé et des conditions de travail, les membres du comité d'hygiène, de sécurité et des conditions de travail ou, à défaut, les délégués du personnel, le médecin du travail, l'inspecteur du travail, le représentant du service de prévention de l'organisme de sécurité sociale compétent en matière de prévention des risques professionnels et l'agent du comité de l'organisme professionnel de prévention du bâtiment et des travaux publics.</p> <p>Au cours du déroulement du chantier, certaines mesures initialement prévues par l'entrepreneur peuvent s'avérer insuffisantes, inapplicables ou remplaçables par d'autres mesures. Dans ce cas, l'entrepreneur devra indiquer dans un additif à son PPS, les dispositions de sécurité d'une efficacité au moins équivalente qui seront mises en œuvre. Ces substitutions seront portées à la connaissance du Coordonnateur SPS ainsi qu'aux autres destinataires du PPS (organismes de prévention, utilisateurs, etc...).</p> |
| <b>Sous-traitant</b>                   | <p>L'entrepreneur qui fait exécuter en tout ou partie, le contrat conclu avec le Maître de l'Ouvrage par un ou plusieurs sous-traitants, remet à ceux-ci un exemplaire du Plan Général de Coordination et le cas échéant, un document précisant les mesures d'organisation générale qu'il a retenues pour la partie du chantier dont il a la responsabilité et qui sont de nature à avoir une incidence sur la Sécurité et la Santé des travailleurs.</p> <p>L'entrepreneur communique au coordonnateur SPS la liste des tâches qu'il envisage de sous-traiter et les coordonnées des entreprises retenues de façon à ce qu'elles soient convoquées à l'inspection commune.</p> <p>Le sous-traitant est tenu d'établir un PPSPS quelle que soit la nature, l'importance et la durée de son intervention.</p> <p>Un PPSPS simplifié sera admis dans certains cas pour des travaux simples et / ou de faible importance.</p> <p>Le sous-traitant tient compte dans l'élaboration de son PPSPS des informations fournies par l'entrepreneur ainsi que des dispositions contenues dans le PGC.</p> <p>Le sous-traitant doit être connu assez tôt pour disposer d'un délai suffisant à l'élaboration de son PPSPS.</p>    |
| <b>Emploi du personnel intérimaire</b> | <p>Les entreprises employant du personnel intérimaire doivent s'assurer que :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Le personnel est apte à effectuer le travail auquel il est destiné, en particulier le travail en hauteur et le port de charges lourdes)</li> <li>• L'intéressé est en règle au point de vue du cadre du travail et de séjour,</li> <li>• Le personnel a subi la formation de la sécurité,</li> <li>• Le personnel intérimaire justifiera des pièces de contrôle sous le nom de l'entreprise utilisatrice.</li> </ul>  |



**CHAPITRE VI - ANNEXES**

**A) Trame du PPSPS**

**1 - INFORMATIONS GENERALES**

- Nom et adresse de l'entreprise :
- Nom du chef d'entreprise ou de la personne qui le représente :
- Nom du ou des salariés devant travailler sur le chantier ayant reçu la formation de secouriste du travail :
- Liste du personnel ::
- Coordonnées du médecin du travail :
- Horaires de travail :

**2 - DISPOSITIONS EN MATIERE DE SECOURS**

- Consignes de premiers secours :
- Nombre de travailleurs secouristes :
- Matériel médical sur le chantier :
- Dispositions pour le transport des blessés dans un établissement hospitalier

**3 - LOCAUX DESTINES AU PERSONNEL**

- Description
- Localisation

**4 - ANALYSES DES RISQUES**

| METHODOLOGIE DE TRAVAIL DES SALARIES DE L'ENTREPRISE |                 |                     |                      |
|--|-----------------|---------------------|----------------------|
| TACHES   | MOYENS UTILISES | RISQUES PREVISIBLES | PREVENTIONS RETENUES |
|  |                 |                     |                      |

| ANALYSE DES RISQUES IMPORTES PAR LES AUTRES ENTREPRISES : |                     |                      |
|---|---------------------|----------------------|
| TACHES  | RISQUES PREVISIBLES | PREVENTIONS RETENUES |
|   |                     |                      |

| ANALYSE DES RISQUES EXPORTEES PAR LES AUTRES ENTREPRISES : |                     |                      |
|--|---------------------|----------------------|
| TACHES   | RISQUES PREVISIBLES | PREVENTIONS RETENUES |
|  |                     |                      |

| ANALYSE DES RISQUES LIEES A L'ENVIRONNEMENT : |                     |                      |
|---|---------------------|----------------------|
| TACHES  | RISQUES PREVISIBLES | PREVENTIONS RETENUES |
|   |                     |                      |

|   |
|---|
| MOYENS MIS À LA DISPOSITION DES AUTRES INTERVENANTS |
|---|

|   |
|---|
| MOYENS MIS À LA DISPOSITION PAR LES AUTRES INTERVENANTS |
|---|