

# Plan Général de Coordination en matière de Sécurité et de Protection de la Santé

## Mission CSPS : Catégorie 2



| Indice | Date       | Modifications     | Rédaction   |
|--------|------------|-------------------|-------------|
| 0      | 12/06/2023 | PGC du 12/06/2023 | Herve PETIT |

# SOMMAIRE

## **1. RENSEIGNEMENTS GÉNÉRAUX ET D'ORDRE ADMINISTRATIF INTÉRESSANT LE CHANTIER**

### **1.1. Liste des intervenants**

#### 1.1.1. Liste des intervenants

### **1.2. Liste des lots**

#### 1.2.1. Liste des lots

### **1.3. Etat d'avancement de l'affaire**

#### 1.3.1. Etat d'avancement de l'affaire lors de l'élaboration

### **1.4. Renseignements généraux concernant l'opération**

#### 1.4.1. Description générale de l'opération et de l'ouvrage

#### 1.4.2. Phasage de l'opération

#### 1.4.3. Informations complémentaires

## **2. SUJÉTIONS LIÉES À LA CONFIGURATION ET AUX CARACTÉRISTIQUES DU SITE**

### **2.1. Caractéristiques du sol**

#### 2.1.1. Rapport d'étude de sol

#### 2.1.2. Etude de pollution

### **2.2. Réseaux existants**

#### 2.2.1. Déclaration de projet de travaux - Déclaration d'intention de commencement de travaux

#### 2.2.2. Réseaux enterrés

#### 2.2.3. Habilitation Autorisation d'Intervention à Proximité des Réseaux

### **2.3. Ouvrages existants**

#### 2.3.1. Bâtiment existant

#### 2.3.2. Présence de cuves et émissaires enterrés

### **2.4. Matériaux dangereux (amiante, plomb ...)**

#### 2.4.1. Amiante

## **3. MESURES ET SUJÉTIONS GÉNÉRALES D'ORGANISATION ET DE COORDINATION ARRÊTÉES EN CONCERTATION AVEC LE MAÎTRE D'ŒUVRE**

### **3.1. Mise en commun de moyens - Planification**

#### 3.1.1. Planification

### **3.2. Mise en commun de moyens - Projet de plan d'installation de chantier**

#### 3.2.1. Projet de plan d'installation

### **3.3. Mise en commun des moyens - VRD primaires**

#### 3.3.1. Alimentations énergie, fluides et évacuation

#### 3.3.2. Branchement en eau

#### 3.3.3. Branchement en électricité

#### 3.3.4. Branchement d'assainissement

### **3.4. Mise en commun des moyens - Installations de chantier**

#### 3.4.1. Plan d'installation de chantier

#### 3.4.2. Clôture de chantier extérieure et signalisation

#### 3.4.3. Identification du personnel

#### 3.4.4. Visites de chantier par des tiers.

#### 3.4.5. Panneau de chantier

#### 3.4.6. Signalisation d'interdiction - Panonceau "Chantier interdit au public"

#### 3.4.7. Base vie - Modalités d'organisation

#### 3.4.8. Base vie - Effectif de dimensionnement

#### 3.4.9. Base vie - Définition des installations

#### 3.4.10. Base vie - Entretien des installations

#### 3.4.11. Sécurité incendie des installations

#### 3.4.12. Installations de distribution électrique

#### 3.4.13. Installations d'éclairage

3.4.14. Vérification réglementaire des installations électriques

3.4.15. Entretien des installations électriques

3.4.16. Points d'eau et d'évacuation

### **3.5. Mise en commun des moyens - Logistique de chantier**

3.5.1. Planification et organisation des livraisons

3.5.2. Organisation des stockages de matériaux et matériels

3.5.3. Manutentions et levages

### **3.6. Mise en commun des moyens - Circulations horizontales et verticales**

3.6.1. Voie piétonne

3.6.2. Accès des véhicules et stationnement

3.6.3. Voirie de chantier stabilisée

3.6.4. Voirie de chantier stabilisée - Bande de roulement périphérique aux bâtiments

3.6.5. Accès dans les étages

3.6.6. Accès en toiture

### **3.7. Mise en commun des moyens - Gestion des protections collectives**

3.7.1. Protection des trémies et réservations

3.7.2. Protection de gaine d'ascenseur

3.7.3. Protection des baies en façade

3.7.4. Protection de rives en toiture

3.7.5. Gestion de l'entretien et de la continuité des protections communes

3.7.6. Pose de garde-corps définitif en toiture

3.7.7. Pose de garde-corps définitifs sur escaliers et trémies

### **3.8. Mise en commun des moyens - Gestion des déchets**

3.8.1. Gestion des déchets Mode d'organisation

3.8.2. Bennes à gravais et déchets

3.8.3. Acheminement des déchets vers les bennes

3.8.4. Nettoyage et évacuation des déchets

### **3.9. Mise en commun des moyens - Organisation des secours**

3.9.1. Moyen d'alerte des secours

3.9.2. Consignes de sécurité

3.9.3. Sauveteurs secouristes du travail

3.9.4. Matériel de secours

## **4. RISQUES COMMUNS, SPÉCIFIQUES ET PARTICULIERS**

### **4.1. Risques communs, spécifiques et particuliers**

4.1.1. Travaux de démolition, de déconstruction, de réhabilitation

4.1.2. Travaux exposant les travailleurs à des substances chimiques et CMR - Amiante

4.1.3. Travaux de terrassement généraux

4.1.4. Travaux de VRD

4.1.5. Travaux de fondations

4.1.6. Travaux de gros-œuvre

4.1.7. Travaux en rive de plancher - Protections collectives pour plancher collaborant

4.1.8. Ouvrage avec risques de chute de hauteur

4.1.9. Montage et assemblage de la charpente

4.1.10. Travaux de couverture industrielle

4.1.11. Travaux d'étanchéité - Bacs acier

4.1.12. Travaux en façade

4.1.13. Travaux de plâtrerie

4.1.14. Travaux des lots techniques

4.1.15. Travaux de revêtement de sols

4.1.16. Travaux en hauteur

4.1.17. Travaux d'agencement

4.1.18. Travaux d'ascenseurs et monte-charges

4.1.19. Travaux d'espaces verts

4.1.20. Prévention du risque incendie

4.1.21. Utilisation de produits dangereux ou à risques

## **5. MODALITÉS DE COOPÉRATION ENTRE INTERVENANTS**

## **5.1. Modalités de coopération**

- 5.1.1. Plan Général de Coordination
- 5.1.2. Désignation des entreprises
- 5.1.3. Acceptation et désignation des sous-traitants
- 5.1.4. Travailleurs indépendants et locatiers
- 5.1.5. Présence de personnel étranger
- 5.1.6. Inspection Commune
- 5.1.7. Plan Particulier de Sécurité et Protection de la Santé
- 5.1.8. Rôle du coordonnateur
- 5.1.9. Registre journal

## **6 DOCUMENT HARMONISÉ D'ORGANISATION DES LIVRAISONS**

# 1. RENSEIGNEMENTS GÉNÉRAUX ET D'ORDRE ADMINISTRATIF INTÉRESSANT LE CHANTIER

## 1.1. Liste des intervenants

|                            |                     |  |
|----------------------------|---------------------|--|
| Maître d'ouvrage           | CCI GRENOBLE        | 5-7 place Robert Schuman<br>38016 38016 Grenoble CEDEX 1 |
| Maître d'oeuvre            | ORIGAMI ARCHITECTES | 340 Rue Aristide Bergès<br>38330 MONTBONNOT              |
| Coordonnateur de référence | SOCOTEC             | 1 rue Docteur PASCAL<br>38130 ECHIROLLES                 |
| AMO                        | APTITUDE MO         | 12 allée des Gîteaux<br>38640 CLAIX                      |
| Inspection du travail      | DREETS              | 1 avenue Marie Reynoard<br>38029 GRENOBLE Cedex 02       |
| CARSAT ou CRAMIF           | CARSAT              | 27 rue André Maginot<br>38000 GRENOBLE                   |
| OPPBTP                     | OPPBTP              | Rue des Méridiens<br>38130 ECHIROLLES                    |
| Economiste                 | PANGAUD Economiste  | 40 route de la Chapelle<br>73230 Les Déserts             |

## 1.2. Liste des lots

| N°- Lot attribué                                  | Entreprise | Adresse | Contact |
|---|------------|---------|---------|
| 01 - Terrassements VRD                            |            |         |         |
| 02 - Gros Oeuvre                                  |            |         |         |
| 03 - Charpente Métallique                         |            |         |         |
| 04 - Couverture Bardage Étanchéité                |            |         |         |
| 05 - Menuiserie extérieure aluminium - Serrurerie |            |         |         |
| 06 - Menuiseries intérieures                      |            |         |         |
| 07 - Cloisons Doublages Plafonds                  |            |         |         |
| 08 - Chapes                                       |            |         |         |
| 09 - Peinture                                     |            |         |         |

| N°- Lot attribué   | Entreprise | Adresse | Contact |
|--|------------|---------|---------|
| 10 - Revêtements de sols souples                           |            |         |         |
| 11 - Chauffage<br>Rafraîchissement<br>Ventilation          |            |         |         |
| 12 - Électricité :<br>Courants forts /<br>Courants faibles |            |         |         |
| 13 - Élévateur PMR   |            |         |         |

### 1.3. Etat d'avancement de l'affaire

#### 1.3.1. Etat d'avancement de l'affaire lors de l'élaboration

Le coordonnateur établissant le Plan Général de coordination avant la nomination des entreprises, le présent article renvoie au chapitre I du registre Journal de coordination où les éléments visés ci-dessus sont tenus à jour régulièrement.

Le plan général de coordination, indice 0, est élaboré après consultation des entreprises.

### 1.4. Renseignements généraux concernant l'opération

#### 1.4.1. Description générale de l'opération et de l'ouvrage

Construction d'un immeuble de bureaux en R+1.

#### 1.4.2. Phasage de l'opération

Installation de chantier

- Terrassement de plate-forme
- Réalisation du dallage et murs en BA
- Elévation de la structure métallique porteuse
- Couverture et bardage du bâtiment
- Réalisation des aménagements intérieurs des seconds corps d'état
- Réalisation des VRD périphériques

#### 1.4.3. Informations complémentaires

Le chantier s'inscrit au sein du site IMT de Grenoble.

Les conditions d'accès (horaires, circulation, etc) sont soumis à autorisations du gestionnaire du site et seront décrites en phase de préparation.

## 2. SUJÉTIONS LIÉES À LA CONFIGURATION ET AUX CARACTÉRISTIQUES DU SITE

### 2.1. Caractéristiques du sol

#### 2.1.1. Rapport d'étude de sol

| Dispositions prévues  | A la charge de                             |
|---|--|
| Le maître d'ouvrage a confié une étude géotechnique préalable R38/23/27599 G+E, du type G2 AVP à la société egsoI<br>L'étude est jointe au dossier de consultation des entreprises. | 01 - Terrassements VRD<br>02 - Gros Oeuvre |

### 2.2. Réseaux existants

#### 2.2.2. Réseaux enterrés

| Dispositions prévues   | A la charge de         |
|--|------------------------|
| Avant le démarrage des travaux de terrassement, l'entreprise responsable du lot, s'assurera sur le site, de l'emplacement et de la nature des réseaux pouvant se trouver dans les zones à terrasser.<br>Il matérialisera au préalable les réseaux existants. | 01 - Terrassements VRD |

#### 2.2.3. Habilitation Autorisation d'Intervention à Proximité des Réseaux

| Dispositions prévues   | A la charge de         |
|--|------------------------|
| En présence de réseaux sur site, Trois catégories de personnes doivent disposer d'une AIPR :<br>- "concepteur" : salarié du maître d'ouvrage ou du maître d'oeuvre devant intervenir en préparation ou suivi des projets de travaux.<br>- profil "encadrant" : salarié de l'entreprise de travaux intervenant en préparation administrative et technique des travaux.<br>Pour tout chantier de travaux, au moins un salarié de l'exécutant de travaux doit être identifiable comme titulaire d'une AIPR «encadrant ». Cet encadrant doit être présent sur le chantier ou être en capacité de s'y rendre dans la demi-journée. - "opérateur" : salarié intervenant directement dans les travaux à proximité des réseaux aériens ou enterrés, soit en tant que conducteur d'engin. | 01 - Terrassements VRD |

### 2.3. Ouvrages existants

#### 2.3.1. Bâtiment existant

| Dispositions prévues  | A la charge de   |
|---|------------------|
| L'emprise foncière est actuellement occupée par plusieurs bâtiments. Ces bâtiments seront conservés en l'état dans le cadre de l'opération. (Hors périmètre de la mission CSPS) | Maître d'ouvrage |

### 2.3.2. Présence de cuves et émissaires enterrés

| Dispositions prévues   | A la charge de   |
|--|------------------|
| Au stade de la réalisation du présent Plan général de coordination, aucune information n'a été transmise au CSPS concernant la présence d'ouvrages enterrés. | Maître d'ouvrage |

## 2.4. Matériaux dangereux (amiante, plomb ...)



### 3. MESURES ET SUJÉTIONS GÉNÉRALES D'ORGANISATION ET DE COORDINATION ARRÊTÉES EN CONCERTATION AVEC LE MAÎTRE D'ŒUVRE

#### 3.1. Mise en commun de moyens - Planification

##### 3.1.1. Planification

| Dispositions prévues   | A la charge de                     |
|--|------------------------------------|
| Le planning général des travaux n'a pas été transmis au coordonnateur lors de la rédaction du présent PGC. | Maître d'œuvre<br>Maître d'ouvrage |

#### 3.2. Mise en commun de moyens - Projet de plan d'installation de chantier

##### 3.2.1. Projet de plan d'installation

| Dispositions prévues  | A la charge de |
|---|----------------|
| Le Projet de plan d'installation de chantier n'a pas été transmis au coordonnateur à la date de rédaction du présent PGC. | Maître d'œuvre |

#### 3.3. Mise en commun des moyens - VRD primaires

##### 3.3.1. Alimentations énergie, fluides et évacuation

| Dispositions prévues   | A la charge de   |
|--|------------------|
| Tous les réseaux et branchements doivent être opérationnels pour la mise en place des installations de cantonnements au démarrage du chantier. | 02 - Gros Oeuvre |

##### 3.3.2. Branchement en eau

| Dispositions prévues  | A la charge de   |
|---|------------------|
| Un point de raccordement avec comptage sera mis à la disposition de l'opération par l'exploitant du site. | 02 - Gros Oeuvre |

##### 3.3.3. Branchement en électricité

| Dispositions prévues  | A la charge de   |
|---|------------------|
| Utilisation du point de raccordement en électricité présent sur site. | 02 - Gros Oeuvre |

##### 3.3.4. Branchement d'assainissement

| Dispositions prévues                               | A la charge de   |
|--|------------------|
| Un point de raccordement est existant sur le site. | 02 - Gros Oeuvre |

### 3.4. Mise en commun des moyens - Installations de chantier

#### 3.4.1. Plan d'installation de chantier

| Dispositions prévues   | A la charge de   |
|--|------------------|
| L'entreprise fournira son plan général d'installation du chantier à soumettre à l'accord du maître d'œuvre et du coordonnateur SPS. Il sera mis à jour autant de fois que nécessaire pendant toute la durée du chantier. | 02 - Gros Oeuvre |

#### 3.4.2. Clôture de chantier extérieure et signalisation

| Dispositions prévues  | A la charge de   |
|---|------------------|
| Une clôture assurera l'indépendance du chantier pendant toute la durée des travaux sur chacune des zones d'intervention. Elle sera installée dès le démarrage des travaux et complétera les clôtures existantes le cas échéant.<br>Elle sera constituée par des panneaux métalliques grillagés, d'une hauteur de 2,00m, fixés sur des plots béton et reliés entre par des connecteurs.<br>L'entreprise devra la maintenance et l'adaptation des clôtures pendant toute la durée de l'opération. | 02 - Gros Oeuvre |
| Un portail fermant à clefs sera installé pour l'accès des véhicules. L'accès piéton se fera par un portillon indépendant du portail d'entrée des véhicules.   | 02 - Gros Oeuvre |
| Cette signalisation devra être entretenue autant que de besoin pendant toute la durée du chantier.<br>Au départ de l'entreprise responsable de la mise en place des clôtures, le maître d'œuvre transfèrera leur entretien à un autre lot.  | 02 - Gros Oeuvre |

#### 3.4.3. Identification du personnel

| Dispositions prévues   | A la charge de    |
|--|-------------------|
| En application des dispositions réglementaires, tout salarié des entreprises titulaires et sous-traitantes, amené à travailler sur le chantier, quelle que soit la nature et/ou la durée de son contrat, devront être porteur de la carte d'identité professionnelle du BTP. | Tous Corps d'état |
| Le personnel sera identifié par tout moyen au choix des entreprises, soit par les casques, les vêtements, des badges ou avec le nom de l'entreprise sur les vêtements de travail ou autre.   | Tous Corps d'état |

#### 3.4.4. Visites de chantier par des tiers.

| Dispositions prévues   | A la charge de   |
|--|------------------|
| Les visites de chantier par des tiers se feront après un accord préalable du maître d'Ouvrage. Les visites seront guidées par un représentant du maître d'ouvrage. | Maître d'ouvrage |

### 3.4.5. Panneau de chantier

| Dispositions prévues   | A la charge de   |
|--|------------------|
| L'entreprise devra la fourniture, la pose et le repli en fin de chantier, d'un panneau d'information. Comportant les noms et coordonnées des entreprises y compris sous-traitantes. L'entreprise devra la mise à jour régulière des informations portées sur le panneau. | 02 - Gros Oeuvre |

### 3.4.6. Signalisation d'interdiction - Panonceau "Chantier interdit au public"

| Dispositions prévues   | A la charge de   |
|--|------------------|
| Zones extérieures aux emprises clôturées:<br>Mise en place, à l'entrée de chaque zone interdite d'accès au public dès le démarrage des travaux.<br>Maintenance et adaptation en fonction du phasage des travaux. | 02 - Gros Oeuvre |

### 3.4.7. Base vie - Modalités d'organisation

| Dispositions prévues  | A la charge de   |
|---|------------------|
| Sanitaires – Salle de réunion - Vestiaires - Réfectoires:<br>Les Installations seront communes et utilisables par l'ensemble des entreprises. | 02 - Gros Oeuvre |

### 3.4.8. Base vie - Effectif de dimensionnement

| Dispositions prévues   | A la charge de   |
|--|------------------|
| Les sanitaires, vestiaires et les réfectoires seront dimensionnés pour recevoir, un effectif moyen de 6 Personnes. | 02 - Gros Oeuvre |

### 3.4.9. Base vie - Définition des installations

| Dispositions prévues  | A la charge de   |
|---|------------------|
| Vestiaires :<br>Bungalows dédiés, éclairés naturellement et artificiellement, chauffés, et rafraichis, aérés. Les locaux seront équipés d'une armoire individuelle par personne et des sièges correspondant à l'effectif de dimensionnement.  | 02 - Gros Oeuvre |
| Sanitaires de la Base de vie :<br>Aménagement d'un local, comprenant la réalisation des cloisonnements, la mise en place d'éclairage. Le local sera, équipé a minima, d'un WC pour 20 personnes, d'un point d'eau à température réglable pour 10 personnes. Mise en place d'un sol stratifié.             | 02 - Gros Oeuvre |
| Réfectoires :<br>Bungalows dédiés, éclairés naturellement et artificiellement, et chauffés. Les locaux seront équipés de tables et de sièges correspondant à l'effectif de dimensionnement se restaurant sur place. Les locaux seront également équipés d'un point d'eau, chauffe-plats et réfrigérateur. | 02 - Gros Oeuvre |

### 3.4.10. Base vie - Entretien des installations

| Dispositions prévues   | A la charge de   |
|--|------------------|
| Pour garantir un entretien régulier, l'entreprise souscrira un contrat avec une entreprise de nettoyage, les frais seront pris en charge dans le cadre du compte interentreprises. | 02 - Gros Oeuvre |

### 3.4.11. Sécurité incendie des installations

| Dispositions prévues  | A la charge de   |
|---|------------------|
| Les locaux d'accueil du personnel, seront équipés d'extincteurs, appropriés aux différents risques. | 02 - Gros Oeuvre |

### 3.4.12. Installations de distribution électrique

| Dispositions prévues  | A la charge de  |
|---|---|
| L'entreprise devra l'alimentation et la réalisation du tableau général de chantier depuis le branchement électrique définitif situé sur le bâtiment voisin B4. Le tableau général doit répondre à tous les besoins du chantier et rester en place pour toute la durée des travaux.  | 02 - Gros Oeuvre  |
| L'entreprise devra l'installation de coffrets équipés de PC, afin d'assurer l'alimentation intérieure du bâtiment. Il sera prévu un coffret par niveau, chacun équipé d'un disjoncteur 30mA et d'un coup de point d'arrêt d'urgence. Ils devront être implantés de façon à permettre l'utilisation de prolongateurs ne dépassant pas une longueur de 25m en tout point du bâtiment. | 12 - Électricité : Courants forts /<br>Courants faibles |

### 3.4.13. Installations d'éclairage

| Dispositions prévues   | A la charge de  |
|--|---|
| L'entreprise assurera l'éclairage provisoire d'ambiance des halls d'entrées, des cages d'escaliers et des circulations communes. Cette installation se fera à l'avancement de l'élévation des bâtiments. | 12 - Électricité : Courants forts /<br>Courants faibles |

### 3.4.14. Vérification réglementaire des installations électriques

| Dispositions prévues   | A la charge de  |
|--|---|
| Les installations électriques communes feront l'objet d'une vérification initiale après réalisation de l'alimentation générale (branchement basse tension, poste de transformation, groupe électrogène...) et de la mise en place de son infrastructure (tableaux principaux de distribution, centrale à béton, grues et autres équipements de travail, cantonnements) par un organisme accrédité. Une copie du rapport de vérification sera transmise au coordonnateur. | 12 - Électricité : Courants forts /<br>Courants faibles<br>02 - Gros Oeuvre |

### 3.4.15. Entretien des installations électriques

| Dispositions prévues   | A la charge de   |
|--|--|
| La maintenance technique, le remaniement des installations de distribution et d'éclairage, ainsi que les réparations suite à dégradation, seront réalisées par les entreprises installatrices sur leurs installations respectives. | 02 - Gros Oeuvre<br>12 - Électricité : Courants forts / Courants faibles |

### 3.4.16. Points d'eau et d'évacuation

| Dispositions prévues   | A la charge de   |
|--|------------------|
| L'entreprise assurera l'alimentation en eau et l'évacuation EU des installations de chantier ainsi que des points d'eau extérieurs pour les bâtiments. | 02 - Gros Oeuvre |

## 3.5. Mise en commun des moyens - Logistique de chantier

### 3.5.1. Planification et organisation des livraisons

| Dispositions prévues   | A la charge de    |
|--|-------------------|
| Chaque entreprise remettra, une semaine à l'avance, ses prévisions de livraison. | Tous Corps d'état |

### 3.5.2. Organisation des stockages de matériaux et matériels

| Dispositions prévues  | A la charge de    |
|---|-------------------|
| Les aires de stockages aménagées seront utilisables en commun par l'ensemble des entreprises. | Tous Corps d'état |

### 3.5.3. Manutentions et levages

| Dispositions prévues   | A la charge de  |
|--|---|
| Préalablement à son intervention, l'entreprise précisera dans son P.P.S.P.S. le plan d'implantation des éventuels appareils de levage nécessaire à son approvisionnement qui lui seraient spécifiques et de ses zones de stockage de matériels et de matériaux qui ne pourront se faire qu'à l'intérieur de l'enceinte du chantier.  | 02 - Gros Oeuvre<br>03 - Charpente Métallique<br>04 - Couverture Bardage Étanchéité |
| Préalablement à l'installation d'une grue mobile, l'entreprise transmettra au contractant général et au coordonnateur SPS un plan faisant apparaître, l'implantation de la grue, la zone de levage neutralisée au sol par balisage, ainsi que les caractéristiques de l'engin mis en place.  | 02 - Gros Oeuvre<br>03 - Charpente Métallique<br>04 - Couverture Bardage Étanchéité |
| Un guide de manœuvre sera mis en place pour guider les opérations de levage et écarter les autres intervenants de la zone de levage.   | 02 - Gros Oeuvre<br>03 - Charpente Métallique                                       |
| Toute opération de manutention, effectuée à l'aide d'un engin de levage prêté par une autre entreprise, restera sous la responsabilité de l'entreprise dite « prêteuse » et sera effectuée par son personnel (conduite, arrimage, guidage).<br>L'entreprise utilisatrice devra la fourniture des systèmes d'accrochage, adaptés aux charges à lever (élingues, palonniers, etc..) et vérifiés.<br>Une convention de prêt de grue sera mise en place entre les parties. | Tous Corps d'état   |

### 3.6. Mise en commun des moyens - Circulations horizontales et verticales

#### 3.6.1. Voie piétonne

| Dispositions prévues  | A la charge de         |
|---|------------------------|
| Les déplacements devront se faire sur des cheminements « pieds propres » en matériaux d'apport, nivelés, pour éviter les torsions des pieds et risques de chutes. Les cheminements « pieds propres » seront aménagés jusqu'aux installations de cantonnements et des entrées du bâtiment et seront entretenus autant que de besoin. | 02 - Gros Oeuvre       |
| Dans les zones de circulation piétonnes, des passerelles de franchissement sécurisées seront installées pour franchir les tranchées ainsi que tous les autres obstacles.  | 01 - Terrassements VRD |

#### 3.6.2. Accès des véhicules et stationnement

| Dispositions prévues  | A la charge de    |
|---|-------------------|
| L'accès des véhicules d'entreprises dans la zone du chantier à proximité du bâtiment doit être restreint aux seuls véhicules de livraisons et véhicules ateliers pour laisser toute aisance aux manutentions et mises en œuvre. | Tous Corps d'état |
| Tous les autres véhicules, entreprises, transport et personnel, stationneront sur la plate-forme des futurs parkings du projet ou sur le domaine public.  | Tous Corps d'état |

#### 3.6.3. Voirie de chantier stabilisée

| Dispositions prévues  | A la charge de    |
|---|-------------------|
| La circulation interne au chantier se fera à partir des voiries existantes. L'entreprise aura en charge l'entretien des voiries pendant toute la durée des travaux. | Tous Corps d'état |

#### 3.6.4. Voirie de chantier stabilisée - Bande de roulement périphérique aux bâtiments

| Dispositions prévues  | A la charge de         |
|---|------------------------|
| Afin de permettre une intervention sécurisée à partir des échafaudages ou nacelles aux abords des façades, ceux-ci seront rendus et maintenus dégagés et nivelés. En fonction de la nature du terrain l'entreprise devra la réalisation des bandes de roulement périphériques aux bâtiments. Ces bandes, d'une largeur de 5,00m seront empierrées et compactées afin de permettre aux engins de levage et nacelles de circuler. L'entreprise devra l'entretien et la maintenance régulière des bandes de circulation, pendant toute la durée des interventions en façade. | 01 - Terrassements VRD |

#### 3.6.5. Accès dans les étages

| Dispositions prévues  | A la charge de   |
|---|------------------|
| Les circulations intérieures se feront à partir des escaliers définitifs, à poser à l'avancement de la réalisation des planchers. | 02 - Gros Oeuvre |

### 3.6.6. Accès en toiture

| Dispositions prévues   | A la charge de                     |
|--|------------------------------------|
| Les accès aux toitures terrasses se feront depuis les lanterneaux d'accès des derniers niveaux.<br>L'entreprise installera un dispositif d'accès sécurisé utilisable par l'ensemble des intervenants pour toute la durée des interventions en toiture. | 04 - Couverture Bardage Étanchéité |

## 3.7. Mise en commun des moyens - Gestion des protections collectives

### 3.7.1. Protection des trémies et réservations

| Dispositions prévues  | A la charge de   |
|---|------------------|
| Les réservations d'une dimension inférieure à 0,80 cm, seront protégées par la mise en place d'un treillis filant et/ou par dispositif d'obturation arasant le plancher ou dallage (platelage) d'épaisseur calculée en fonction des dimensions de l'ouverture et pouvant supporter le poids d'un homme. Fixation pour qu'aucune manœuvre involontaire ne déplace cette protection et ne puisse nuire à son efficacité (emboîtement, clouage). | 02 - Gros Oeuvre |
| Sur les bacs collaborants, la prévention des chutes de hauteur, des trémies de grande dimension, se fera par la pose de platelage de type bac métallique.<br>Les filets de sous face seront maintenus en place jusqu'au coulage du plancher et la pose de garde-corps provisoires.  | 02 - Gros Oeuvre |

### 3.7.2. Protection de gaine d'ascenseur

| Dispositions prévues  | A la charge de   |
|---|------------------|
| Une protection toute hauteur de type grille sera installée. Cette protection doit permettre, en cas de besoin l'évacuation de la gaine à chaque palier par les ascensoristes. | 02 - Gros Oeuvre |

### 3.7.4. Protection de rives en toiture

| Dispositions prévues  | A la charge de                     |
|---|------------------------------------|
| La prévention des chutes de hauteur est assurée par des garde-corps, intégrés ou fixés de manière sûre, rigides et d'une résistance appropriée, placés à une hauteur comprise entre 1,00 m et 1,10 m, et comportant au moins une plinthe de butée de 10 à 15 cm, en fonction de la hauteur retenue pour les garde-corps, une main courante et une lisse intermédiaire à mi-hauteur ou par tout autre moyen assurant une sécurité équivalente. | 04 - Couverture Bardage Étanchéité |

### 3.7.5. Gestion de l'entretien et de la continuité des protections communes

| Dispositions prévues   | A la charge de    |
|--|-------------------|
| Après sa mise en place, toute entreprise, amenée à déposer ou modifier un dispositif de protection collective devra assurer la maintenance et la continuité de la protection vis-à-vis des autres intervenants. En cas de nécessité, l'entreprise se rapprochera de l'entreprise ayant installé la protection, afin que le dispositif soit adapté. | Tous Corps d'état |

| Dispositions prévues  | A la charge de    |
|---|-------------------|
| Si pour une tâche déterminée une entreprise doit déposer un élément ou l'ensemble de la protection collective, celle-ci devra :<br>Prévenir l'entreprise ayant mis en place la protection, avertir le personnel susceptible de travailler dans la zone, assurer la continuité de la sécurité par un autre moyen qui devra être défini dans son PPSPS, Rétablir la protection collective à la fin des travaux, faire constater à l'entreprise responsable que la repose a été effectuée. | Tous Corps d'état |

### 3.7.6. Pose de garde-corps définitif en toiture

| Dispositions prévues  | A la charge de  |
|---|---|
| Les garde-corps définitifs sur acrotères de toiture seront posés dans la continuité des travaux d'étanchéité.   | 04 - Couverture Bardage Étanchéité<br>05 - Menuiserie extérieure aluminium - Serrurerie |
| Les garde-corps provisoires seront déposés à l'avancement de la pose des définitifs. Les zones à risque de chutes de hauteur et chutes d'objets, seront interdites d'accès aux autres intervenants à l'aide d'un dispositif physique. | 05 - Menuiserie extérieure aluminium - Serrurerie                                       |

### 3.7.7. Pose de garde-corps définitifs sur escaliers et trémies

| Dispositions prévues  | A la charge de                                    |
|---|---|
| Les garde-corps provisoires des trémies et des volées d'escaliers, seront déposés à l'avancement de la pose des garde-corps définitifs. Les zones à risque de chute de hauteur et chutes d'objets, seront interdites d'accès aux autres intervenants à l'aide d'un dispositif physique. | 05 - Menuiserie extérieure aluminium - Serrurerie |
| En aucun cas la continuité des protections doit être interrompue. L'entreprise ne doit jamais quitter le chantier sans que la pose soit achevée et en laissant des vides entre garde-corps provisoires et définitifs.   | 05 - Menuiserie extérieure aluminium - Serrurerie |
| L'entreprise condamnera l'accès à la cage d'escalier pendant son intervention.  | 05 - Menuiserie extérieure aluminium - Serrurerie |

## 3.8. Mise en commun des moyens - Gestion des déchets

### 3.8.1. Gestion des déchets Mode d'organisation

| Dispositions prévues   | A la charge de    |
|--|-------------------|
| Chaque entreprise évacuera ses déchets du chantier.<br>Des bennes sont à disposition sur le site à proximité de la zone de travaux et seront à disposition pour le chantier. | Tous Corps d'état |

### 3.8.3. Acheminement des déchets vers les bennes

| Dispositions prévues   | A la charge de    |
|--|-------------------|
| Chaque entreprise gardera la charge d'acheminer ses déchets jusqu'aux bennes. Les déchets ne seront pas stockés à l'intérieur des bâtiments. | Tous Corps d'état |



### 3.8.4. Nettoyage et évacuation des déchets

| Dispositions prévues  | A la charge de    |
|---|-------------------|
| Les entreprises sont tenues, chacune pour ce qui les concerne, d'évacuer leurs gravats, chutes, emballages et d'effectuer le nettoyage de leur zone de travail au quotidien. Chaque entreprise veillera à ce qu'aucuns gravats ni déchets ne puissent se trouver en dehors de l'enceinte du chantier. Les installations et les abords de chantier seront tenus dans un état de propreté constant. | Tous Corps d'état |

## 3.9. Mise en commun des moyens - Organisation des secours

### 3.9.1. Moyen d'alerte des secours

| Dispositions prévues  | A la charge de    |
|---|-------------------|
| Les numéros de téléphone d'urgence ainsi que les consignes d'appel des secours sont à afficher dans le bureau de chantier. Les principaux numéros à appeler sont le 15 et le 18 pour le téléphone fixe et le 112 pour les téléphones mobiles. | 02 - Gros Oeuvre  |
| Au-moins une personne de chaque entreprise doit être équipée d'un téléphone portable afin de pouvoir appeler les secours le cas échéant.  | Tous Corps d'état |

### 3.9.2. Consignes de sécurité

| Dispositions prévues   | A la charge de    |
|--|-------------------|
| Les consignes de sécurité seront reprises dans les PPSPS.<br>En cas d'accident :- les secours sont appelés immédiatement. - L'entreprise préviendra le jour même la CARSAT, l'Inspection du travail (DDETS), l'OPPBT et le coordonnateur sécurité. | Tous Corps d'état |

### 3.9.3. Sauveteurs secouristes du travail

| Dispositions prévues  | A la charge de    |
|---|-------------------|
| Les entreprises préciseront dans leur PPSPS si elles ont des secouristes du travail dans leurs équipes. | Tous Corps d'état |
| Les secouristes du travail seront identifiés par un signe distinctif.                                   | Tous Corps d'état |

### 3.9.4. Matériel de secours

| Dispositions prévues   | A la charge de    |
|--|-------------------|
| Chaque entreprise disposera d'une trousse de premier secours pour son personnel. | Tous Corps d'état |

## 4. RISQUES COMMUNS, SPÉCIFIQUES ET PARTICULIERS

### 4.1. Risques communs, spécifiques et particuliers

#### 4.1.3. Travaux de terrassement généraux

| Dispositions prévues   | A la charge de         |
|--|------------------------|
| Avant démarrage des travaux l'entreprise établira ses DICT, copie des réponses sera transmise au coordonnateur et au maître d'œuvre. Les travaux ne pourront commencer avant la réception des réponses.          | 01 - Terrassements VRD |
| En cas de découverte en cours de travaux d'une pollution des sols, le chantier doit être arrêté en attente du diagnostic pour connaître la nature de pollution (risque d'explosion, risque pour la santé, etc..) | 01 - Terrassements VRD |
| Les remblaiements en périphérie des longrines seront réalisés dès la réalisation des clavetages, afin de sécuriser les circulations aux abords de la construction.   | 01 - Terrassements VRD |

#### 4.1.4. Travaux de VRD

| Dispositions prévues  | A la charge de         |
|---|------------------------|
| La protection collective sera assurée par le remblaiement des fouilles à l'avancement de la pose des réseaux.   | 01 - Terrassements VRD |
| La protection collective sera assurée par le balisage des fouilles devant rester ouvertes en attente du remblaiement.   | 01 - Terrassements VRD |
| Privilégier la découpe des éléments en béton, par voie humide pour éviter la production et propagation des fumées de poussières.  | 01 - Terrassements VRD |
| La circulation piétonne sera assurée par l'installation de passerelles de franchissement sur les fouilles en attente des remblaiements.   | 01 - Terrassements VRD |
| L'entreprise réalisera le balisage des massifs en béton avec leurs tiges de fixations dans l'attente de pose des équipements : candélabres, barrières etc.  | 01 - Terrassements VRD |
| Pour toute tranchée ou excavation, commune à plusieurs lots et d'une profondeur supérieure de 1,30 m ou dans un terrain non stable, l'entreprise réalisant la tranchée devra la mise en place d'un système de blindage adapté à tous les types d'intervention prévue dans la tranchée. Le type de blindage sera défini en concertation avec l'ensemble des entreprises concernées par l'intervention dans la tranchée.<br>Le blindage ne pourra être modifié qu'après accord de l'entreprise ayant assuré l'installation.<br>L'entreprise aura en charge la maintenance et l'adaptation du dispositif pendant toute la durée des interventions y compris des autres corps d'état. | 01 - Terrassements VRD |
| Mise en place des tampons définitifs de fermeture dès la pose des chambres, des regards ou de la réalisation des fosses.<br>En cas d'impossibilité de positionner le tampon définitif, protection par dispositif d'obturation arasant le regard ou la chambre (platelage) d'épaisseur calculée en fonction des dimensions de l'ouverture et pour supporter le poids d'un homme, ou d'un véhicule si l'équipement est positionné sur une voie de circulation.  | 01 - Terrassements VRD |

| Dispositions prévues   | A la charge de         |
|--|------------------------|
| En présence de réseaux enterrés ou aériens à proximité des zones d'intervention, les personnels devront être en possession de l'Autorisation d'Intervention à Proximité des Réseaux (AIPR).<br>Sont concernés:<br>Pour le niveau encadrant; les conducteurs de travaux; Chefs de chantier; les chefs d'équipes.<br>Pour le niveau opérateur; les conducteurs d'engins; les suiveurs; les canalisateurs, les ouvriers en travaux publics. | 01 - Terrassements VRD |
| En présence de réseaux enterrés à proximité des zones d'intervention, l'entreprise devra faire réaliser la géolocalisation et le marquage des réseaux.<br>L'entreprise Informera son personnel sur la localisation et les mesures de sécurité.<br>L'entreprise devra maintenir le marquage piquetage pendant toute la durée des interventions.   | 01 - Terrassements VRD |
| Le personnel portera obligatoirement un gilet de signalisation ou une tenue entreprise adaptée.  | 01 - Terrassements VRD |
| La circulation des engins de chantier, le chargement et le déchargement des véhicules de transport, se feront sous le contrôle d'un membre de l'entreprise intéressée.   | 01 - Terrassements VRD |
| Les entreprises devront limiter au minimum toutes les opérations de manutention manuelle. Toutes les opérations qui pourront faire l'objet d'une assistance mécanisée simple seront préconisées. Exemple : pose de bordure interdite manuellement.   | 01 - Terrassements VRD |

#### 4.1.5. Travaux de fondations

| Dispositions prévues  | A la charge de   |
|---|------------------|
| Toutes les fouilles profondes seront balisées, le coulage des bétons de fondations se fera à l'avancement.  | 02 - Gros Oeuvre |
| Les excavations, seront balisées en retrait par treillis en plastique d'une hauteur de 1,00m.   | 02 - Gros Oeuvre |
| Les aciers en attente seront protégés par bouchons ou par crosses. Les têtes de pieux, seront soit ensevelies avec du tout-venant de la plate-forme, soit balisées pour protection des aciers en attente. | 02 - Gros Oeuvre |

#### 4.1.6. Travaux de gros-œuvre

| Dispositions prévues   | A la charge de   |
|--|------------------|
| La préfabrication et la mise en œuvre de béton prêt à l'emploi seront privilégiées pour faciliter la mise en œuvre et limiter les encombrements. | 02 - Gros Oeuvre |

#### 4.1.7. Travaux en rive de plancher - Protections collectives pour plancher collaborant

| Dispositions prévues  | A la charge de   |
|---|------------------|
| Les garde-corps avec montants et tubes métalliques seront privilégiés. Les espacements des montants doivent être adaptés à la longueur des tubes pour assurer la continuité des garde-corps, y compris aux angles.<br>Prévoir la mise en place de filets anti-chute en sous-face<br>Étaient à prévoir avant coulage suivant étude BA. | 02 - Gros Oeuvre |

#### 4.1.8. Ouvrage avec risques de chute de hauteur

| Dispositions prévues  | A la charge de  |
|---|---|
| <p>Pour tous les ouvrages à risque de chute de hauteur, la protection collective sera assurée :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Soit par des garde-corps intégrés ou fixés de manière sûre, rigides et d'une résistance appropriée, placés à une hauteur comprise entre un mètre et 1,10 m et comportant au moins : une plinthe de butée de 10 à 15 cm, en fonction de la hauteur retenue pour les garde-corps ; une main courante ; une lisse intermédiaire à mi-hauteur ;</li> <li>- Soit par tout autre moyen assurant une sécurité équivalente.</li> </ul> | <p>03 - Charpente Métallique<br/>04 - Couverture Bardage Étanchéité</p> |

#### 4.1.9. Montage et assemblage de la charpente

| Dispositions prévues   | A la charge de            |
|--|---------------------------|
| Les zones de montage ou reprise de la charpente devront être balisées avec interdiction à toutes les personnes étrangères à l'entreprise de pénétrer dans la zone.                                       | 03 - Charpente Métallique |
| Les assemblages en hauteur se feront à partir de nacelles ou d'échafaudages de pied selon la nature du sol sur la zone d'intervention.   | 03 - Charpente Métallique |
| Le montage de la structure secondaire des façades doit se faire en décalage avec la pose des longrines de soubassement pour éviter la superposition des postes de travail et les risques d'interférence. | 03 - Charpente Métallique |

#### 4.1.10. Travaux de couverture industrielle

| Dispositions prévues  | A la charge de                     |
|---|------------------------------------|
| Préalablement à la pose des bacs de couverture, mise en place, en sous-face de la toiture, de filets de protection contre les chutes, sur toute l'emprise des zones de pose.  | 04 - Couverture Bardage Étanchéité |
| La prévention des chutes de hauteur en périphérie, sera assurée par garde-corps rigide, avec lisses et sous-lisses, fixés sur potelets métalliques. Le dispositif installé devra permettre la réalisation des travaux d'étanchéité sans dépose du système de protection. La mise en place des garde-corps se fera préalablement à la pose des bacs. | 04 - Couverture Bardage Étanchéité |
| La pose des lanterneaux ou la sécurisation définitive des trémies, se fera avant la dépose des filets sous-face.  | 04 - Couverture Bardage Étanchéité |

#### 4.1.11. Travaux d'étanchéité - Bacs acier

| Dispositions prévues  | A la charge de                     |
|---|------------------------------------|
| La prévention des chutes de hauteur, sera assurée par garde-corps rigide, avec lisses et sous-lisses, fixés sur potelets métalliques. Le dispositif installé devra permettre la réalisation des travaux d'étanchéité sans dépose du système de protection. La mise en place des garde-corps se fera préalablement à la pose des bacs. | 04 - Couverture Bardage Étanchéité |
| Préalablement à la pose des bacs de couverture, mise en place, en sous-face de la toiture, de filets de protection contre les chutes, sur toute l'emprise des zones de pose.  | 04 - Couverture Bardage Étanchéité |

| Dispositions prévues  | A la charge de                     |
|---|------------------------------------|
| Pour la pose de filets par secteurs, les filets déborderont d'une travée au-delà de l'arrêt de pose des bacs, la limite des bacs sera marquée par une ligne de garde-corps. | 04 - Couverture Bardage Étanchéité |

#### 4.1.12. Travaux en façade

| Dispositions prévues  | A la charge de                     |
|---|------------------------------------|
| L'entreprise fera part en réunion préparatoire de ses besoins d'emprise au sol. | 04 - Couverture Bardage Étanchéité |

#### 4.1.13. Travaux de plâtrerie

| Dispositions prévues  | A la charge de                   |
|---|----------------------------------|
| Toutes les découpes seront faites manuellement ou à l'aide de matériels récupérant les poussières générées. | 07 - Cloisons Doublages Plafonds |

#### 4.1.14. Travaux des lots techniques

| Dispositions prévues  | A la charge de  |
|---|---|
| Les entreprises s'organiseront pour intervenir en présence des protections collectives provisoires ou définitives le cas échéant.   | 12 - Électricité : Courants forts / Courants faibles<br>11 - Chauffage Rafraîchissement Ventilation |
| Les tuteurs de sorties de fourreaux et réseaux sur dalles seront crossés à leur extrémité pour éviter les risques d'empalement en cas de chute de personne.   | 11 - Chauffage Rafraîchissement Ventilation<br>12 - Électricité : Courants forts / Courants faibles |
| L'entreprise prenant possession d'une trémie ou d'une réservation en dallage et plancher, devra assurer la continuité de la protection, vis-à-vis des autres intervenants jusqu'à sa sécurisation définitive. | 11 - Chauffage Rafraîchissement Ventilation<br>12 - Électricité : Courants forts / Courants faibles |

#### 4.1.15. Travaux de revêtement de sols

| Dispositions prévues  | A la charge de                   |
|---|----------------------------------|
| La mise en œuvre de chape prête à l'emploi sera privilégiée, la confection sur place est à éviter pour limiter l'encombrement du chantier.  | 08 - Chapes                      |
| Lors de l'utilisation de colles ou solvants, la zone de travail devra être ventilée. L'accès sera interdit aux autres intervenants à l'aide d'un dispositif physique. L'entreprise installera la signalisation rappelant l'interdiction de fumer et d'avoir recours à l'utilisation d'équipement à flamme vive. | 10 - Revêtements de sols souples |
| Lors des travaux de ponçage des sols, les équipements utilisés devront être équipés d'un dispositif de captage des poussières. Les locaux en cours de traitement seront ventilés et interdits d'accès aux autres intervenants, à l'aide d'un dispositif physique.   | 10 - Revêtements de sols souples |

#### 4.1.16. Travaux en hauteur

| Dispositions prévues  | A la charge de  |
|---|---|
| L'usage de nacelles sera privilégié pour les travaux en grande hauteur sous toitures. Les zones de travail présentant un risque de chute d'objets seront balisées au sol pour en détourner les passages.  | 12 - Électricité : Courants forts / Courants faibles<br>03 - Charpente Métallique<br>04 - Couverture Bardage Étanchéité<br>07 - Cloisons Doublages Plafonds |
| Les nacelles seront à moteur électrique, les moteurs thermiques sont exclus pour les travaux intérieurs. L'emploi de nacelles équipées de signaux de déplacement, sera privilégié.  | 12 - Électricité : Courants forts / Courants faibles  |
| Les locaux devront être débarrassés par zone pour permettre l'installation et le déplacement correct des nacelles et plates-formes individuelles de travail. Les zones d'intervention seront organisées pour permettre les interventions successives ou simultanées. Les emballages et chutes de matériaux seront évacués au quotidien pour éviter l'encombrement des locaux. | Tous Corps d'état   |

#### 4.1.17. Travaux d'agencement

| Dispositions prévues  | A la charge de               |
|---|------------------------------|
| Les équipements utilisés pour les travaux de ponçage, rabotage, et découpe, seront équipés de récupérateur de poussière. Les locaux en cours de traitement seront ventilés et interdits d'accès aux autres intervenants, à l'aide d'un dispositif physique. | 06 - Menuiseries intérieures |

#### 4.1.18. Travaux d'ascenseurs et monte-charges

| Dispositions prévues  | A la charge de     |
|---|--------------------|
| Avant intervention l'entreprise s'assurera de la protection de la gaine à tous les étages. L'approvisionnement ne se fera que lorsque l'installation de l'appareil est sûre d'être faite.   | 13 - Élévateur PMR |
| La zone de montage sera balisée et le passage condamné dans les zones à risque.   | 13 - Élévateur PMR |
| L'entreprise doit consigner les portes pour en empêcher toute tentative de manœuvre si le montage définitif n'est pas achevé lorsqu'elle quitte le chantier.  | 13 - Élévateur PMR |
| La dépose des protections provisoires se fera à l'avancement de la pose des portes palières ou de la mise en place des protections provisoires de l'entreprise installatrice. Les zones à risque de chute de hauteur et chutes d'objets, seront interdites d'accès aux autres intervenants à l'aide d'un dispositif physique. | 13 - Élévateur PMR |

#### 4.1.20. Prévention du risque incendie

| Dispositions prévues  | A la charge de    |
|---|-------------------|
| Aucun gravats ni déchets de matériaux inflammables ne doivent être stockés à l'intérieur des bâtiments. | Tous Corps d'état |

| Dispositions prévues  | A la charge de   |
|---|--|
| Lors de la réalisation de travaux par point chaud ou à risque d'incendie (soudure, brasure, disqueuse, etc) le poste de travail devra être équipé d'un moyen d'extinction, adapté au risque et à l'environnement. | 03 - Charpente Métallique<br>04 - Couverture Bardage Étanchéité<br>11 - Chauffage Rafraîchissement Ventilation |

#### 4.1.21. Utilisation de produits dangereux ou à risques

| Dispositions prévues  | A la charge de    |
|---|-------------------|
| Les produits dangereux seront remplacés par des produits qui ne le sont pas ou moins dangereux.   | Tous Corps d'état |
| L'utilisation de produits dangereux ou à risques doit obligatoirement être signalée au maître d'œuvre et au coordonnateur pour prendre les mesures de prévention adaptées.  | Tous Corps d'état |
| Il appartient à l'entreprise de mettre en œuvre toutes les mesures de sécurité prescrites par le fabricant pour éviter de générer tout risque d'accident induit par le produit. L'entreprise devra indiquer au maître d'œuvre et au coordonnateur SPS les dispositions de prévention et d'organisation, prévues par l'entreprise dans le cadre de la gestion des risques de coactivité. | Tous Corps d'état |

## 5. MODALITÉS DE COOPÉRATION ENTRE INTERVENANTS

### 5.1. Modalités de coopération

#### 5.1.1. Plan Général de Coordination

Le maître d'Ouvrage diffuse à l'ensemble des titulaires de lot le Plan Général de Coordination (PGC) et ses différents additifs. Le titulaire d'un lot diffuse à chacun de ses sous-traitants le PGC, ainsi que son propre PPSPS.

#### 5.1.2. Désignation des entreprises

Au démarrage de la phase réalisation (début de la période de préparation soit 30 jours, avant le démarrage des travaux), le maître d'ouvrage communiquera au coordonnateur, les coordonnées (nom, adresse, tél, mail, nom de l'interlocuteur) des entreprises titulaires de lot.

#### 5.1.3. Acceptation et désignation des sous-traitants

Dès l'acceptation d'un sous-traitant, le maître d'ouvrage communiquera au coordonnateur les coordonnées (nom, adresse, tél, fax, interlocuteur) des entreprises agréées.

Les titulaires de lots et leurs sous-traitants doivent informer le coordonnateur de leur intention de sous-traiter tout ou partie de leur lot au moins 30 jours avant intervention (ou 8 jours dans certains cas) en précisant les coordonnées des/du sous-traitant/s permettant l'organisation des inspections communes et la production du PPSPS pour chaque sous-traitant.

#### 5.1.4. Travailleurs indépendants et locatiers

Les travailleurs indépendants participeront à une inspection commune préalable et remettront un PPSPS avant le début des travaux.

Sauf exception précisée ci-avant, les locatiers ou locateurs interviendront sous la responsabilité de l'entreprise utilisatrice. Ils ne sont pas soumis à l'inspection commune préalable mais ils doivent appliquer les dispositions prévues pour l'entreprise donneuse d'ordre.

#### 5.1.5. Présence de personnel étranger

En cas de présence de personnels étrangers, ne parlant pas ou parlant mal le français, personnel employé dans l'entreprise, en sous-traitance ou entreprise mandataire, l'entreprise devra assurer la présence permanente sur le chantier d'un interprète pour permettre la transmission des consignes de sécurité.

#### 5.1.6. Inspection Commune

Préalablement à toute intervention, chaque entreprise (entreprise titulaire de lot ou sous-traitant) procédera à une inspection commune du chantier avec le coordonnateur sécurité en vue de préciser, les consignes à observer en fonction des caractéristiques des travaux à réaliser.

#### 5.1.7. Plan Particulier de Sécurité et Protection de la Santé

Le titulaire d'un lot diffuse à chacun de ses sous-traitants le PGC, ainsi que son propre PPSPS. Les PPSPS sont à disposition de l'ensemble des intervenants.

Chaque entreprise tiendra à disposition des organismes de contrôles et de prévention un exemplaire de son PPSPS sur le chantier.

#### 5.1.8. Rôle du coordonnateur

Le coordonnateur ne saurait être un agent de sécurité ni un animateur de sécurité. Il est le gestionnaire de la coactivité des risques (des interfaces des entreprises simultanées ou successives), les entrepreneurs restent pleinement responsables de leurs obligations à l'égard de leurs salariés.



#### **5.1.9. Registre journal**

Une copie des notes d'observation est diffusée par courriel à l'ensemble des intervenants (ex: MOA, MOE et entreprises concernées).

Le registre journal sera diffusé sur demande écrite des intervenants de l'opération ou des organismes de contrôle et de prévention.

## 6 DOCUMENT HARMONISÉ D'ORGANISATION DES LIVRAISONS.

|  |   |
|--|---|
| CSPS : Société: SOCOTEC Construction<br>Nom: Herve PETIT | Tél : 0647920649<br>Email : herve.petit@socotec.com |
| Etabli le : 12/06/2023                                   |   |

### Partie à remplir par le CSPS:

|   |  |
|---|--|
| Adresse chantier:<br>38000 10 rue aimé Pupin GRENOBLE                   |  |
| Contraintes horaires de livraisons :<br>Selon prescriptions de site IMT | Horaires :<br>Selon prescriptions de site IMT  |
| Moyen mutualisés de levage et manutention<br>(cf.PGSCSPS)               | <u>Quai de déchargement:</u><br><input type="checkbox"/> Oui <input checked="" type="checkbox"/> Non<br><br><u>Grues :</u><br><input type="checkbox"/> Oui <input checked="" type="checkbox"/> Non<br><br><u>Recette à matériaux :</u><br><input type="checkbox"/> Oui <input checked="" type="checkbox"/> Non<br><br><u>Monte-matériaux:</u><br><input type="checkbox"/> Oui <input checked="" type="checkbox"/> Non<br><br><u>Ascenseurs définitifs:</u><br><input type="checkbox"/> Oui <input checked="" type="checkbox"/> Non<br><br><u>Autre :</u> |
| Autres renseignements utiles (contraintes administratives, etc..) :     |  |

### Partie à renseigner par le client(entreprise du BTP) :

|   |   |
|---|---|
| Nom de l'entreprise :   | Adresse siège :   |
| Nom du réceptionnaire :   | Coordonnées du réceptionnaire<br>Tél :                    |
| Plages horaires de livraisons                                   | Heures :  |
| Présence chef d'un manoeuvre :                                  | <input type="checkbox"/> Oui <input type="checkbox"/> Non |
| Distance et hauteur maxi de la zone de déchargement au camion : | Distance (m) :<br>Hauteur (m) :                           |

|   |   |
|---|---|
| Charge utile de la recette à matériaux (le cas échéant) | Charge :  |
| Appareil de levage utilisé pour l'opération :           | <input type="checkbox"/> Grue de chargement<br><input type="checkbox"/> Appareil propre au chantier<br><input type="checkbox"/> Appareil à la charge du fournisseur<br>(Type) |
| Autres renseignements utiles :                          |   |

### **Projet de Plan d'installation de chantier avec :**

- Accès
- Voies de circulation
- Installations sanitaires
- Points sensibles (dans l'emprise du chantier et en périphérie)
- Zones de stockage
- Dimensions des aires de stockage
- Charges admissibles
- Nature du terrain
- Hauteur à respecter (emplacement portique, gabarit)