

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

## Mission CSPS : Catégorie 2



| Indice | Date       | Modifications     | Rédaction     |
|--------|------------|-------------------|---------------|
| 0      | 01/12/2025 | PGC du 01/12/2025 | Gilles ALLARD |

# 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. Mise à jour des intervenants

#### 1.3.1. Mise à jour

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

#### 1.4.1. Etat d'avancement de l'affaire lors de l'élaboration du PGCSPS indice 0

### 1.5. Renseignements généraux concernant l'opération

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

#### 1.5.2. Informations complémentaires

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

### 2.1. Réseaux existants

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

#### 2.1.2. Réseaux enterrés

#### 2.1.3. Réseaux aériens

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

### 2.2. Ouvrages existants

#### 2.2.1. Bâtiment existant

#### 2.2.2. Locaux à risques spécifiques

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

#### 2.3.1. Amiante

#### 2.3.2. Plomb

### 2.4. Activités à proximité du site

#### 2.4.1. Le projet est situé en zone commerciale

## 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. Occupation du domaine public

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

#### 3.4.4. Clôture de chantier intérieure et signalisation

#### 3.4.5. Identification du personnel

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

#### 3.4.7. Panneau de chantier

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

#### 3.4.9. Signalisation de prescription - Panonceau "Port du casque obligatoire"

#### 3.4.10. Signalisation d'orientation - Fléchage d'accès au chantier

#### 3.4.11. Signalisation de danger - Sortie de camions

#### 3.4.12. Signalisation de danger - Lignes électriques aériennes

#### 3.4.13. Signalisation de danger - Réseau de gaz

#### 3.4.14. Signalisation de danger - Autres

- 3.4.15. Base vie - Modalités d'organisation
- 3.4.16. Base vie - Effectif de dimensionnement
- 3.4.17. Base vie - Définition des installations
- 3.4.18. Base vie - Installations complémentaires
- 3.4.19. Base vie - Entretien des installations
- 3.4.20. Sécurité incendie des installations
- 3.4.21. Installations de distribution électrique
- 3.4.22. Installations d'éclairage
- 3.4.23. Vérification réglementaire des installations électriques
- 3.4.24. Entretien des installations électriques
- 3.4.25. 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
- 3.5.4. Organisation des approvisionnements - Approvisionnement aux étages
- 3.5.5. Risques d'interférence de grues

### **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 - Bande de roulement périphérique aux bâtiments
- 3.6.4. Nettoyage des voiries extérieures - Phase terrassements généraux
- 3.6.5. Nettoyage des voiries extérieures - Phase corps d'états secondaires
- 3.6.6. Accès dans les bâtiments
- 3.6.7. Accès dans les étages
- 3.6.8. Accès en toiture

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

- 3.7.1. Protection en rive des fouilles
- 3.7.2. Protection des trémies et réservations
- 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

### **3.8. Mise en commun des moyens - Echafaudages**

- 3.8.1. Servitude d'échafaudage

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

- 3.9.1. Gestion des déchets Mode d'organisation
- 3.9.2. Acheminement des déchets vers les bennes
- 3.9.3. Acheminement des déchets vers les bennes
- 3.9.4. Nettoyage et évacuation des déchets
- 3.9.5. Evacuation des déchets par les étages
- 3.9.6. Evacuation des matières dangereuses

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

- 3.10.1. Moyen d'alerte des secours
- 3.10.2. Consignes de sécurité
- 3.10.3. Sauveteurs secouristes du travail
- 3.10.4. 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 exposant les travailleurs à des substances chimiques et CMR - Silice cristalline
- 4.1.4. Travaux de VRD
- 4.1.5. Risque d'ensevelissement ou d'enlèvement
- 4.1.6. Travaux de gros-œuvre
- 4.1.7. Ouvrage avec risques de chute de hauteur
- 4.1.8. Travaux de montage ou de démontage d'éléments préfabriqués lourds
- 4.1.9. Montage et assemblage de la charpente
- 4.1.10. Travaux de couverture

- 4.1.11. Travaux d'étanchéité
- 4.1.12. Echafaudages
- 4.1.13. Travaux de menuiseries extérieures
- 4.1.14. Travaux en façade
- 4.1.15. Travaux de plâtrerie
- 4.1.16. Travaux des lots techniques
- 4.1.17. Travaux en hauteur
- 4.1.18. Travaux d'espaces verts
- 4.1.19. Prévention du risque incendie
- 4.1.20. Utilisation de produits dangereux ou à risques
- 4.1.21. Travaux exposant les travailleurs au contact de pièces nues sous tension

## **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            | URSSAF           | 3 RUE DE CHATILLON<br>25480 ECOLE-VALENTIN           |
| Maître d'oeuvre             | AME Architecture | 39 rue Pierre 1° de Serbie<br>75008 PARIS            |
| Coordonnateur de référence  | SOCOTEC          | 4 rue du colonel Maurin<br>25000 BESANCON            |
| Inspection du travail       | DDETSP           | 5 voie Gisèle Halimi<br>25043 BESANÇON               |
| OPPBTP                      | OPPBTP           | Immeuble Isis 6, Rue Saint-John-Perse<br>21000 DIJON |
| CARSAT                      | CARSAT 21        | 46 Rue Elsa Triolet<br>21000 DIJON                   |
| Coordonnateur SPS suppléant | SOCOTEC          | 4 rue du colonel Maurin<br>25000 BESANCON            |

### 1.2. Liste des lots

| N°- Lot attribué                                                      | Entreprise | Adresse | Contact |
|-----------------------------------------------------------------------|------------|---------|---------|
| 1 - Installation de chantier - Curage - VRD - Aménagements extérieurs |            |         |         |
| 2 - Charpente bois - Façades ossature bois (FOB)                      |            |         |         |
| 3 - Couverture - Etanchéité - Bardage - Zinguerie                     |            |         |         |
| 4 - Isolation thermique - Plâtrerie                                   |            |         |         |
| 5 - Ravalement de façades - ITE - Peintures                           |            |         |         |
| 6 - Echafaudages                                                      |            |         |         |
| 7 - Menuiseries extérieures aluminium - Occultations                  |            |         |         |
| 8 - Chauffage - Ventilation - Courants forts et faibles               |            |         |         |

### **1.3. Mise à jour des intervenants**

#### **1.3.1. Mise à jour**

La liste des entreprises titulaires de lots retenues par le maître d'Ouvrage et des sous-traitants déclarés par les titulaires de lot, ainsi que leurs effectifs et leur nombre total, sont portés et tenus à jour au titre du Plan Général de coordination ou du plan général simplifié de coordination lorsqu'il n'a pas été possible de les renseigner totalement à la date d'envoi de la déclaration préalable.

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

#### **1.4.1. Etat d'avancement de l'affaire lors de l'élaboration du PGCSPS indice 0**

##### **Etat d'avancement de l'affaire lors de l'élaboration**

Le plan général de coordination, indice 0, est élaboré pour être intégré au DCE.

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

L'opération consiste:

A la réhabilitation de 3 bâtiments composés respectivement de deux niveaux et de demi sous-sol et vide sanitaire .

Description du site :

Le site est localisé au 3 Rue de Chatillon sur la commune d'Ecole Valentin (25480), section NR parcelles 0011, 0195, 0020 du plan cadastral.

Il est actuellement occupé par trois bâtiments, des voiries et des espaces verts.

La zone d'étude est entourée par d'autres bâtiments et une zone commerciale.

#### **1.5.1. Description générale de l'opération et de l'ouvrage**

Description du site :

Le site est localisé au 3 Rue de Chatillon sur la commune d'Ecole Valentin (25480), section NR parcelles 0011, 0195, 0020 du plan cadastral.

Il est actuellement occupé par trois bâtiments, des voiries et des espaces verts.

La zone d'étude est entourée par d'autres bâtiments et une zone commerciale.

L'opération consiste:

A la réhabilitation de 3 bâtiments composés respectivement de deux niveaux et de demi sous-sol et vide sanitaire .

#### **1.5.2. Informations complémentaires**

Le coordonnateur SPS missionné pour suivre la présente opération est Mr Gilles ALLARD dont les coordonnées sont les suivantes : - Tél : 06 46 85 24 94 - Mail : gilles.allard@socotec.com

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

### 2.1. Réseaux existants

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

| Dispositions prévues                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | A la charge de   |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|
| Conformément aux dispositions réglementaires, le maître d'ouvrage a établi une déclaration de projet de travaux auprès du guichet unique de déclaration ( <a href="http://www.reseaux-et-canalisation.gouv.fr">www.reseaux-et-canalisation.gouv.fr</a> ). Les entreprises devront préalablement à leur intervention établir une déclaration d'intention de commencement de travaux auprès du site. Les éléments de réponse seront transmis en copie au coordonnateur N° de consultation du télé-service: - N° affaire du déclarant: . | Maître d'ouvrage |
| La déclaration de travaux n'a pas été transmise au coordonnateur à la date de rédaction du présent PGC.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Maître d'ouvrage |

#### 2.1.2. Réseaux enterrés

| Dispositions prévues                                                                                                                                                                                                                                                          | A la charge de                                                        |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|
| L'entreprise devra analyser les réponses aux DT et/ou aux DICT incluant, le cas échéant, les réponses aux demandes de mise hors tension, l'analyse des plans et les recommandations spécifiques à l'opération.                                                                | 1 - Installation de chantier - Curage - VRD - Aménagements extérieurs |
| Présence de réseaux concessionnaires jusqu'en pénétration du bâtiment existant.                                                                                                                                                                                               | 1 - Installation de chantier - Curage - VRD - Aménagements extérieurs |
| Avant le démarrage des travaux de démolition et 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. | 1 - Installation de chantier - Curage - VRD - Aménagements extérieurs |

#### 2.1.3. Réseaux aériens

| Dispositions prévues                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | A la charge de                                                        |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|
| L'entreprise devra analyser les réponses aux DT/DICT incluant, le cas échéant, les réponses aux demandes de mise hors tension, l'analyse des plans et les recommandations spécifiques à l'opération.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 1 - Installation de chantier - Curage - VRD - Aménagements extérieurs |
| Rappel réglementaire :<br>Pour tous chantiers situés à proximité des lignes électriques, les travaux doivent être exécutés dans le strict respect des dispositions du code du travail. Ces dispositions prévoient notamment que les ouvriers, engins, ou objets manipulés ne doivent pas s'approcher des conducteurs sous tension dans les conditions les plus défavorables de température et de balancement dus au vent à moins de 3,00 mètres pour les lignes dont la plus grande tension est inférieure à 50000 Volts et moins de 5,00 mètres pour les lignes dont la plus grande tension est égale ou supérieure à 50000 Volts. | Tous Corps d'état                                                     |

**2.1.4. Habilitation Autorisation d'Intervention à Proximité des Réseaux**

| Dispositions prévues                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | A la charge de                                                        |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|
| <p>En présence de réseaux sur site, Trois catégories de personnes doivent disposer d'une AIPR :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>"concepteur" : salarié du maître d'ouvrage ou du maître d'oeuvre devant intervenir en préparation ou suivi des projets de travaux.</li> <li>profil "encadrant" : salarié de l'entreprise de travaux intervenant en préparation administrative et technique des travaux. 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.</li> <li>"opérateur" : salarié intervenant directement dans les travaux à proximité des réseaux aériens ou enterrés, soit en tant que conducteur d'engin.</li> </ul> | 1 - Installation de chantier - Curage - VRD - Aménagements extérieurs |

**2.2. Ouvrages existants****2.2.1. Bâtiment existant**

| Dispositions prévues                                                                                            | A la charge de    |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|
| L'emprise foncière est actuellement occupée par plusieurs bâtiments. Ces bâtiments seront conservés et rénovés. | Tous Corps d'état |

**2.2.2. Locaux à risques spécifiques**

| Dispositions prévues                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | A la charge de                        |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|
| <p>Les entreprises intervenant dans les vides sanitaires devront se munir d'un éclairage suffisant en basse tension.</p> <p>Les salariés ne pourront intervenir seul.</p> <p>Le personnel intervenant devra pouvoir communiquer en permanence avec le surveillant situé à l'extérieur du vide sanitaire.</p> <p>Le vide sanitaire devra être suffisamment ventilé. Le vide sanitaire ou les opérateurs seront équipés de détecteurs d'atmosphère adaptés aux risques évalués (présence d' H<sub>2</sub>S, de CO<sub>2</sub>, etc.). Ceux-ci pourront être fixes, portables ou portés par le personnel.</p> | Maître d'ouvrage<br>Tous Corps d'état |

**2.3. Matériaux dangereux (amiante, plomb ...)****2.3.1. Amiante**

| Dispositions prévues                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | A la charge de   |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|
| <p>Les rapports en recherche d'amiante avant travaux, n'ont pas été transmis au coordonnateur au moment de l'élaboration du présent Plan Général de Coordination.</p> <p>Il est rappelé au maître d'ouvrage l'obligation d'effectuer des diagnostics amiante avant travaux.</p> <p>Les diagnostics devront être transmis au coordonnateur préalablement au démarrage des travaux.</p> <p>Les travaux ne pourront démarrer qu'après la production des diagnostics et la mise à jour du présent Plan Général de Coordination.</p> | Maître d'ouvrage |
| Les matériaux contenant de l'amiante devront être identifiés avant démarrage du chantier par une personne accréditée.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Maître d'ouvrage |

**2.3.2. Plomb**

| Dispositions prévues                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | A la charge de   |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|
| Les diagnostics en recherche de plomb avant travaux, n'ont pas été transmis au coordonnateur au moment de l'élaboration du présent Plan Général de Coordination.<br>Il est rappelé au maître d'ouvrage l'obligation d'effectuer les diagnostics en plomb avant travaux.<br>Les diagnostics devront être transmis au coordonnateur préalablement au démarrage des travaux.<br>Les travaux ne pourront démarrés qu'après la production des diagnostics et la mise à jour du présent Plan Général de Coordination. | Maître d'ouvrage |
| Les éléments contenant du plomb seront matérialisés sur le chantier.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Maître d'ouvrage |

**2.4. Activités à proximité du site****2.4.1. Le projet est situé en zone commerciale**

| Dispositions prévues                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | A la charge de    |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|
| Toutes les mesures seront prises par les entreprises pour limiter les gênes occasionnées par les travaux, notamment :<br>- limitation des poussières liées aux démolitions (travail au mouillé, aspiration à la source, etc.)<br>- limitation des émissions de bruits importants<br>- maintien de la stabilité des murs mitoyens pendant toute la durée des travaux | Tous Corps d'état |

### 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   |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|
| Un planning d'exécution des travaux sera établi par le maître d'œuvre, devant intégrer des délais compatibles à une prévention normale des risques de coactivité                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Maître d'œuvre   |
| Le planning des travaux sera réalisé par la maîtrise d'œuvre avec avis du Coordonnateur SPS. Ce planning devra permettre de respecter les principes généraux de prévention définis à l'article L.4121-2 du Code du Travail et faciliter l'organisation du chantier et la coordination entre les différents intervenants sur le chantier.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Maître d'œuvre   |
| Le maître d'ouvrage se réserve le droit de demander une modification de ce planning, si des contraintes ultérieures venaient à rendre indispensable la réalisation des travaux dans un ordre différent.<br>Dans ce cas, la maîtrise d'œuvre devra adapter son planning de manière à ce qu'il réponde à ces contraintes, tout en garantissant un niveau de sécurité équivalent au planning initial.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Maître d'ouvrage |
| Le planning de réalisation, à établir au démarrage du chantier fera apparaître chaque phase de travaux, continue ou fractionnée, des différents corps d'états.<br>Les risques d'interférences entre entreprises doivent être minimisés : <ul style="list-style-type: none"> <li>• en limitant les programmations simultanées dans une même zone,</li> <li>• en organisant des interventions successives par zones,</li> <li>• en interdisant les travaux superposés, sans mesures spécifiques de protection et d'organisation,</li> <li>• en facilitant les interventions en matière de flux (matériel, matériaux),</li> <li>• en faisant apparaître l'utilisation des moyens communs (stade de mise en œuvre planifiés).</li> </ul> | Maître d'œuvre   |

#### 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 |

| Dispositions prévues                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | A la charge de |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|
| <p>Le maître d'œuvre établira un plan guide d'installation de chantier qui fera apparaître :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Les délimitations de l'opération,</li> <li>• Les voies d'accès au chantier ainsi que les voies provisoires de circulation internes avec leur gabarit envisagé</li> <li>• L'emplacement des zones de stockage envisagées,</li> <li>• L'emplacement, l'emprise au sol des zones réservées aux installations de chantier.</li> <li>• L'emplacement des points de raccordement en électricité, téléphone, eau potable et assainissement,</li> <li>• L'emplacement envisagé des grues,</li> <li>• L'emplacement de la zone réservée à la livraison, au déchargement et au chargement des véhicules du chantier,</li> <li>• Les cheminements des piétons (public ou personnel du chantier), y compris ceux éventuellement déviés,</li> <li>• L'emplacement des zones de tri des déchets</li> </ul> | 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. | Maître d'ouvrage |

#### 3.3.2. Branchement en eau

| Dispositions prévues                                                                                                                   | A la charge de                                                        |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|
| Utilisation d'un point de raccordement existant sur site. Le raccordement se fera à l'emplacement désigné par le chef d'établissement. | 1 - Installation de chantier - Curage - VRD - Aménagements extérieurs |

#### 3.3.3. Branchement en électricité

| Dispositions prévues                                                                                                                                                                                                                                        | A la charge de                                                        |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|
| Branchement provisoire électrique de chantier comprenant :<br>La fourniture et pose d'une armoire de comptage et de distribution conforme à la réglementation.<br>Raccordement à l'emplacement désigné par les concessionnaires ou le chef d'établissement. | 1 - Installation de chantier - Curage - VRD - Aménagements extérieurs |

#### 3.3.4. Branchement d'assainissement

| Dispositions prévues                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | A la charge de                                                        |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|
| Utilisation du branchement d'assainissement définitif de l'opération. Le maître d'ouvrage fera la demande de raccordement auprès des concessionnaires pendant la période de préparation.                                                                                                                                             | 1 - Installation de chantier - Curage - VRD - Aménagements extérieurs |
| En cas d'impossibilité de disposer du branchement d'assainissement définitif, ou d'un point de raccordement : Mise en place, par l'entreprise, d'une fosse toutes eaux pour le branchement des installations sanitaires de chantier. L'entreprise assurera l'entretien et la vidange de la fosse pendant toute la durée des travaux. | 1 - Installation de chantier - Curage - VRD - Aménagements extérieurs |

### 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.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 1 - Installation de chantier - Curage - VRD - Aménagements extérieurs |
| <p>Sur ce plan figureront notamment:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• L'accès du chantier</li> <li>• La zone des cantonnements et bureaux de chantier</li> <li>• Les entrées du bâtiment (des bâtiments)</li> <li>• Les voies de circulation - Les zones de stationnement</li> <li>• Les zones de stockage</li> <li>• L'implantation de la ou des grue(s) de chantier</li> <li>• L'implantation des monte-matériaux</li> <li>• L'implantation des recettes à matériaux</li> <li>• L'implantation des quais de déchargement</li> <li>• L'implantation des armoires de distribution électrique</li> <li>• Les points d'eau</li> <li>• La zone pour les bennes à déchets.</li> </ul> | 1 - Installation de chantier - Curage - VRD - Aménagements extérieurs |

#### 3.4.2. Occupation du domaine public

| Dispositions prévues                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | A la charge de    |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|
| <p>Les accès et occupation temporaire du domaine public devront faire l'objet d'une demande préalable auprès des services techniques de la ville.</p> <p>L'entreprise aura en charge, les demandes d'occupation du domaine public, et de tous droits d'occupation de voirie jusqu'à la fin du chantier. L'entreprise devra la mise en place et la maintenance de la signalisation demandée, jusqu'à la fin de l'occupation du domaine public.</p> | Tous Corps d'état |

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

| Dispositions prévues                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | A la charge de                                                        |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|
| <p>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.</p> <p>Elle sera constituée par des panneaux métalliques pleins, d'une hauteur de 2,00m, fixés sur des plots béton et reliés entre eux, par des connecteurs.</p> <p>L'entreprise devra la maintenance et l'adaptation des clôtures pendant toute la durée de l'opération.</p> | 1 - Installation de chantier - Curage - VRD - Aménagements extérieurs |
| <p>Une clôture assurera l'indépendance de la base de vie pendant toute la durée des travaux sur chacune des zones d'intervention.</p> <p>Elle sera constituée par des panneaux métalliques grillagés, d'une hauteur de 2,00m, fixés sur des plots béton. L'entreprise devra la maintenance et l'adaptation des clôtures pendant toute la durée de l'opération.</p>                                                                                                                                               | 1 - Installation de chantier - Curage - VRD - Aménagements extérieurs |
| 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.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 1 - Installation de chantier - Curage - VRD - Aménagements extérieurs |

| Dispositions prévues                                                                                                                                                                                                                    | A la charge de                                                        |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|
| La clôture sera soit éclairée, soit équipée d'un dispositif réfléchissant, en cas d'emprise sur le domaine public.                                                                                                                      | 1 - Installation de chantier - Curage - VRD - Aménagements extérieurs |
| Cette signalisation devra être entretenue autant que de besoin pendant toute la durée du chantier. Au départ de l'entreprise responsable de la mise en place des clôtures, le maître d'œuvre transférera leur entretien à un autre lot. | 1 - Installation de chantier - Curage - VRD - Aménagements extérieurs |

#### 3.4.4. Clôture de chantier intérieure et signalisation

| Dispositions prévues                                                                                                                                                                             | A la charge de                                                        |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|
| Les zones de travaux mitoyennes avec les locaux existants en activité seront isolées par des cloisons provisoires.                                                                               | 1 - Installation de chantier - Curage - VRD - Aménagements extérieurs |
| Des pancartes d'interdiction d'accès seront affichées sur les portes éventuelles de communication de ces cloisons. Les portes devront fermer à clé pour interdire l'accès des tiers au chantier. | 1 - Installation de chantier - Curage - VRD - Aménagements extérieurs |

#### 3.4.5. 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 |
| Il est de la responsabilité de chaque entreprise pour ce qui la concerne, sous-traitants inclus, de gérer, de coordonner et de contrôler les accès au chantier de son personnel, de ses prestataires de service et de ses livraisons. A la charge de chaque entreprise de tenir à jour la liste nominative de son personnel intervenant sur le chantier. Les sauveteurs secouristes du travail doivent être clairement identifiables parmi l'ensemble des travailleurs par le port d'un macaron ou un vêtement spécifique. | Tous Corps d'état |

#### 3.4.6. 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                                                      |
| A l'occasion des visites de chantier par des tiers l'entreprise devra le balisage des circulations autorisées à la visite depuis l'extérieur du chantier jusqu'à la zone de visite. | 1 - Installation de chantier - Curage - VRD - Aménagements extérieurs |
| A l'occasion des visites de chantier par des tiers l'entreprise devra s'assurer de l'absence de stockage de matériaux, de gravats ou de matériels dans les circulations empruntées. | 1 - Installation de chantier - Curage - VRD - Aménagements extérieurs |

**3.4.7. Panneau de chantier**

| Dispositions prévues                                                                                                                                                                                                                                                                  | A la charge de                                                        |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|
| <p>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.</p> <p>L'entreprise devra la mise à jour régulière des informations portées sur le panneau.</p> | 1 - Installation de chantier - Curage - VRD - Aménagements extérieurs |

**3.4.8. Signalisation d'interdiction - Panonceau "Chantier interdit au public"**

| Dispositions prévues                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | A la charge de                                                        |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|
| <p>Des pancartes « CHANTIER INTERDIT AU PUBLIC » et « PORT DU CASQUE OBLIGATOIRE » seront affichées sur le portail d'entrée et sur la clôture en périphérie du chantier.</p> <p>Cette signalisation devra être entretenue autant que de besoin pendant toute la durée du chantier.</p> <p>Les consignes de sécurité seront également affichées.</p> | 1 - Installation de chantier - Curage - VRD - Aménagements extérieurs |
| <p>Zones extérieures aux emprises clôturées:</p> <p>Mise en place, à l'entrée de chaque zone interdite d'accès au public dès le démarrage des travaux.</p> <p>Maintenance et adaptation en fonction du phasage des travaux.</p>                                                                                                                     | 1 - Installation de chantier - Curage - VRD - Aménagements extérieurs |
| <p>Cloisons de chantier intérieures :</p> <p>Mise en place, à l'entrée et sur toutes les faces de l'opération au démarrage des travaux.</p> <p>Maintenance et adaptation en fonction du phasage des travaux.</p>                                                                                                                                    | 1 - Installation de chantier - Curage - VRD - Aménagements extérieurs |

**3.4.9. Signalisation de prescription - Panonceau "Port du casque obligatoire"**

| Dispositions prévues                                                                                                                                                                                              | A la charge de                                                        |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|
| <p>Phase construction/restructuration:</p> <p>Mise en place, à l'entrée et sur toutes les faces de l'opération au démarrage des travaux.</p> <p>Maintenance et adaptation en fonction du phasage des travaux.</p> | 1 - Installation de chantier - Curage - VRD - Aménagements extérieurs |
| <p>Cloisons de chantier intérieures :</p> <p>Mise en place, à l'entrée et sur toutes les faces de l'opération au démarrage des travaux.</p> <p>Maintenance et adaptation en fonction du phasage des travaux.</p>  | 1 - Installation de chantier - Curage - VRD - Aménagements extérieurs |

**3.4.10. Signalisation d'orientation - Fléchage d'accès au chantier**

| Dispositions prévues                                                                                                                                                                                                                               | A la charge de                                                        |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|
| <p>Afin d'orienter les véhicules accédant ou circulant sur site mise place d'un fléchage de circulation.</p> <p>L'entreprise assurera la maintenance et l'adaptation du dispositif pendant toute la durée des travaux.</p>                         | 1 - Installation de chantier - Curage - VRD - Aménagements extérieurs |
| <p>En fonction de l'avancement des travaux, mise place d'itinéraires d'accès et d'orientation des personnels ou clients du site.</p> <p>L'entreprise assurera la maintenance et l'adaptation du dispositif pendant toute la durée des travaux.</p> | 1 - Installation de chantier - Curage - VRD - Aménagements extérieurs |

**3.4.11. Signalisation de danger - Sortie de camions**

| Dispositions prévues                                                                                                                                                                    | A la charge de                                                        |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|
| Mise en place de panneaux routiers, en amont du chantier sur la voie d'accès.<br>L'entreprise assurera la maintenance et l'adaptation du dispositif pendant toute la durée des travaux. | 1 - Installation de chantier - Curage - VRD - Aménagements extérieurs |

**3.4.12. Signalisation de danger - Lignes électriques aériennes**

| Dispositions prévues                                                                                                                                                                                                                                                                                         | A la charge de                                                        |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|
| Au-droit des zones à risques de part et d'autre des lignes électriques aériennes haute tension, mise en place de portiques de signalisation.<br>L'entreprise assurera la maintenance et l'adaptation du dispositif pendant toute la durée des travaux.                                                       | 1 - Installation de chantier - Curage - VRD - Aménagements extérieurs |
| Au-droit des zones à risques de part et d'autre des lignes électriques haute tension, mise en place de panneaux indiquant le gabarit d'intervention (hauteur maximale autorisée sous la ligne HT).<br>L'entreprise assurera la maintenance et l'adaptation du dispositif pendant toute la durée des travaux. | 1 - Installation de chantier - Curage - VRD - Aménagements extérieurs |

**3.4.13. Signalisation de danger - Réseau de gaz**

| Dispositions prévues                                                                                                                                                                                                                                                              | A la charge de                                                        |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|
| Au-droit des zones à risques de part et d'autre du réseau, mise en place de panneaux «Danger réseau de gaz - risque d'explosion» et « Stockage interdit dans la zone ».<br>L'entreprise assurera la maintenance et l'adaptation du dispositif pendant toute la durée des travaux. | 1 - Installation de chantier - Curage - VRD - Aménagements extérieurs |

**3.4.14. Signalisation de danger - Autres**

| Dispositions prévues                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | A la charge de                                                        |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|
| Au-droit des zones à risques de part et d'autre des zones à risques, mise en place de panneaux de signalisation du danger et d'interdiction de stockage à proximité. En cas de distance de sécurité à respecter par rapport aux réseaux, celle-ci sera identifiée par panneau.<br>L'entreprise assurera la maintenance et l'adaptation du dispositif pendant toute la durée des travaux. | 1 - Installation de chantier - Curage - VRD - Aménagements extérieurs |

**3.4.15. Base vie - Modalités d'organisation**

| Dispositions prévues                                                                                                                                                                                                             | A la charge de                                                        |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|
| Sanitaires – Salle de réunion - Vestiaires - Réfectoires : Les Installations seront communes et utilisables par l'ensemble des entreprises.                                                                                      | 1 - Installation de chantier - Curage - VRD - Aménagements extérieurs |
| Sanitaires – Salle de réunion - Vestiaires - Réfectoires : La mise en place se fera pendant la période de préparation du chantier. L'entreprise devra les raccordements aux installations, d'électricité, eau et assainissement. | 1 - Installation de chantier - Curage - VRD - Aménagements extérieurs |

| Dispositions prévues                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | A la charge de                                                        |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|
| L'entreprise devra l'adaptation des installations communes pendant toute la durée de l'opération.<br>A savoir : Déplacement de la base de vie, suivant les nécessités des travaux, adaptation du dimensionnement en fonction de l'évolution des effectifs des personnels.<br>Les équipements seront prévus pour recevoir du personnel féminin si nécessaire. | 1 - Installation de chantier - Curage - VRD - Aménagements extérieurs |
| Suivant les contraintes du site, les équipements communs seront installés sur plusieurs niveaux.<br>Les niveaux seront desservis entre eux par des escaliers et passerelles sécurisés.                                                                                                                                                                       | 1 - Installation de chantier - Curage - VRD - Aménagements extérieurs |
| Les cantonnements seront implantés, de telle sorte que leur accès ne nécessite pas de traverser les zones de travaux ou de stockages.                                                                                                                                                                                                                        | 1 - Installation de chantier - Curage - VRD - Aménagements extérieurs |

#### 3.4.16. 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 20 personnes. | 1 - Installation de chantier - Curage - VRD - Aménagements extérieurs |

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

| Dispositions prévues                                                                                                                                                                                                                                                                                      | A la charge de                                                        |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|
| Vestiaires : Bungalows dédiés, éclairés naturellement et artificiellement, chauffés, et rafraichis, aérés.<br>Les locaux seront équipés d'une armoire individuelle par personne et des sièges correspondant à l'effectif de dimensionnement.                                                              | 1 - Installation de chantier - Curage - VRD - Aménagements extérieurs |
| Sanitaires de la Base de vie : Bungalows dédiés, éclairés naturellement et artificiellement, et chauffés.<br>Les locaux seront, équipés a minima, d'un WC et d'un urinoir pour 20 personnes, d'une douche et d'un point d'eau à température réglable pour 10 personnes.                                   | 1 - Installation de chantier - Curage - VRD - Aménagements extérieurs |
| Réfectoires : 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.<br>Les locaux seront également équipés d'un point d'eau, chauffe-plats et réfrigérateur. | 1 - Installation de chantier - Curage - VRD - Aménagements extérieurs |
| Salle de réunion : Bungalow éclairé naturellement, artificiellement et chauffé.<br>Bungalow équipé de tables et de sièges correspondant au nombre d'intervenant encadrant le chantier.                                                                                                                    | 1 - Installation de chantier - Curage - VRD - Aménagements extérieurs |

#### 3.4.18. Base vie - Installations complémentaires

| Dispositions prévues                                                                                                                                                          | A la charge de    |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|
| Pour la mise en place d'installations complémentaires, les entreprises concernées feront part en réunion préparatoire de leurs besoins pour l'organisation de la base de vie. | Tous Corps d'état |

**3.4.19. Base vie - Entretien des installations**

| Dispositions prévues                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | A la charge de                                                        |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|
| L'entreprise assurera, pendant toute la durée du chantier, le nettoyage quotidien des installations sanitaires, vestiaires, réfectoires et le nettoyage hebdomadaire du bureau des bureaux et salle de réunion. Il sera également pourvu au renouvellement des consommables (papier hygiénique, savon, essuie-mains). | 1 - Installation de chantier - Curage - VRD - Aménagements extérieurs |
| 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.                                                                                                                                    | 1 - Installation de chantier - Curage - VRD - Aménagements extérieurs |

**3.4.20. Sécurité incendie des installations**

| Dispositions prévues                                                                                | A la charge de                                                        |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|
| Les locaux d'accueil du personnel, seront équipés d'extincteurs, appropriés aux différents risques. | 1 - Installation de chantier - Curage - VRD - Aménagements extérieurs |

**3.4.21. Installations de distribution électrique**

| Dispositions prévues                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | A la charge de                                                        |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|
| Les installations électriques seront communes et utilisables par l'ensemble des entreprises.                                                                                                                                                                                                                                                         | 1 - Installation de chantier - Curage - VRD - Aménagements extérieurs |
| L'entreprise devra l'alimentation et la réalisation du tableau général de chantier depuis le branchement électrique sur le réseau public. Le tableau général doit répondre à tous les besoins du chantier et rester en place pour toute la durée des travaux.                                                                                        | 1 - Installation de chantier - Curage - VRD - Aménagements extérieurs |
| Depuis le tableau général, l'entreprise installera : <ul style="list-style-type: none"> <li>• un tableau placé au plus près de la zone cantonnement qui restera en place pour toute la durée du chantier</li> <li>• une armoire au pied de chaque bâtiment pour les branchements de distribution qui sont à la charge du lot électricité.</li> </ul> | 1 - Installation de chantier - Curage - VRD - Aménagements extérieurs |
| L'entreprise devra l'installation de coffrets équipés de PC, afin d'assurer l'alimentation intérieure des bâtiments.<br>Il sera prévu un coffret au pied de chaque cage d'escalier, un coffret par étage et par cage d'escalier, implantés dans les communs.                                                                                         | 8 - Chauffage - Ventilation - Courants forts et faibles               |
| L'entreprise devra l'installation de coffrets équipés de PC, afin d'assurer la distribution des sous-sols de chaque bâtiment. Ils devront être implantés de façon à permettre l'utilisation de prolongateurs ne dépassant pas une longueur de 25m en tout point des sous-sols.                                                                       | 8 - Chauffage - Ventilation - Courants forts et faibles               |
| L'entreprise devra l'installation de coffrets équipés de PC, afin d'assurer la distribution des toitures et toitures terrasse de chaque bâtiment. Il sera prévu: un coffret par toiture-terrasse.                                                                                                                                                    | 8 - Chauffage - Ventilation - Courants forts et faibles               |
| Les coffrets de distribution équipés de PC seront installés sur chaque niveau, y compris toiture et sous-sol<br>Ils devront être implantés de façon à permettre l'utilisation de prolongateurs ne dépassant pas une longueur de 25m en tout point du bâtiment.                                                                                       | 8 - Chauffage - Ventilation - Courants forts et faibles               |

**3.4.22. 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.                   | 8 - Chauffage - Ventilation - Courants forts et faibles |
| L'entreprise assurera l'éclairage provisoire d'ambiance des sous-sols et vide sanitaire.                                                                                                                                   | 8 - Chauffage - Ventilation - Courants forts et faibles |
| Les installations d'éclairage provisoires seront complétées d'un balisage de secours pour parer aux risques de chutes en cas de coupure de courant dans les cages d'escaliers, les halls d'entrées et sous-sols.           | 8 - Chauffage - Ventilation - Courants forts et faibles |
| L'entreprise installera des projecteurs afin d'éclairer les voies de circulations extérieures, notamment piétonnes.<br>L'entreprise devra l'adaptation et la maintenance du dispositif pendant toute la durée des travaux. | 8 - Chauffage - Ventilation - Courants forts et faibles |

**3.4.23. 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.<br>Une copie du rapport de vérification sera transmise au coordonnateur. | 1 - Installation de chantier - Curage - VRD - Aménagements extérieurs<br>8 - Chauffage - Ventilation - Courants forts et faibles |
| Avant le début des travaux des corps d'états secondaires, après la réalisation des installations de distribution intérieures et de l'éclairage de chantier, nécessaire pour ces différents corps d'états, il sera procédé à une vérification complémentaire par un organisme accrédité.<br>Une copie du rapport de vérification sera transmise au coordonnateur.                                                                                                            | 8 - Chauffage - Ventilation - Courants forts et faibles                                                                          |
| Chaque installation devra faire l'objet d'un rapport de vérification établi par un organisme accrédité (vérification initiale et périodique).<br>Une copie du rapport de vérification sera transmise au coordonnateur.                                                                                                                                                                                                                                                      | 8 - Chauffage - Ventilation - Courants forts et faibles                                                                          |

**3.4.24. 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. | 8 - Chauffage - Ventilation - Courants forts et faibles |

**3.4.25. 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. | 1 - Installation de chantier - Curage - VRD - Aménagements extérieurs |
| Depuis l'alimentation principale du chantier, fourniture et pose, de bornes de puisage réparties sur l'ensemble de l'opération.                        | 1 - Installation de chantier - Curage - VRD - Aménagements extérieurs |

| Dispositions prévues                                                                                        | A la charge de                                                        |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|
| Un robinet de puisage sur réceptacle sera prévu dans chaque bâtiment pour les besoins des lots secondaires. | 1 - Installation de chantier - Curage - VRD - Aménagements extérieurs |

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

#### 3.5.1. Planification et organisation des livraisons

| Dispositions prévues                                                                                                    | A la charge de    |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|
| Les approvisionnements seront gérés en fonction de l'avancement des travaux et aux espaces accordés pour les stockages. | 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                                                                                     |
| Les stockages extérieurs de longue durée sont à éviter pour limiter l'encombrement du chantier, le cas échéant ils se feront sur l'aire de stockage prévue à cet effet.                                                                                            | Tous Corps d'état                                                                                     |
| Les zones de stockages de longue durée seront balisées et identifiées par les entreprises utilisatrices.                                                                                                                                                           | Tous Corps d'état                                                                                     |
| Les matériaux avec risques particuliers seront stockés à l'écart dans la limite des besoins quotidiens avec une signalétique adaptée.                                                                                                                              | Tous Corps d'état                                                                                     |
| Les matériaux légers seront lestés pour éviter leur envol sur le site (notamment en toiture).                                                                                                                                                                      | 2 - Charpente bois - Façades ossature bois (FOB)<br>3 - Couverture - Etanchéité - Bardage - Zinguerie |
| La zone de livraison sera close pour empêcher le passage des autres intervenants.                                                                                                                                                                                  | Tous Corps d'état                                                                                     |
| L'entreprise en charge d'établir le plan d'installation de chantier fera apparaître les zones interdites aux stockages en raison de la présence des lignes électriques aériennes.<br>Le plan d'installation de chantier sera inclus au PPSPS de chaque entreprise. | 1 - Installation de chantier - Curage - VRD - Aménagements extérieurs                                 |

#### 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.                      | Tous Corps d'état |
| Préalablement à l'installation d'une grue mobile, l'entreprise transmettra au maître d'œuvre 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.                                                                   | Tous Corps d'état |
| Avant l'installation d'une grue mobile ou d'un engin de levage, prendre connaissance de la résistance et de l'état des sols afin de s'assurer de la stabilité des engins.<br>Faire contrôler tout appareil de levage mobile et monte matériaux (vérification tous les 6 mois) et expédier copie de l'attestation de vérification au coordonnateur S.P.S. | Tous Corps d'état |
| Un guide de manœuvre sera mis en place pour guider les opérations de levage et écarter les autres intervenants de la zone de levage.                                                                                                                                                                                                                     | Tous Corps d'état |

| Dispositions prévues                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | A la charge de    |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|
| En cours de manutention, aucune charge n'empiètera l'espace des domaines, publics et privés environnants.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Tous Corps d'état |
| 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 |

### 3.5.4. Organisation des approvisionnements - Approvisionnements aux étages

| Dispositions prévues                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | A la charge de                                                                            |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| Pour permettre les approvisionnements dans les niveaux concernés, l'entreprise assurera la mise à disposition de recettes à matériaux à chaque étage (matérialisation et protection) et l'affichage systématique des charges admissibles. Les entreprises devront ANTICIPER l'approvisionnement de leurs matériaux de manière à disposer de ces plateformes de réception. Les charges admissibles des plateaux recettes seront transmises au coordonnateur pour inscription au registre journal. | 6 - Echafaudages                                                                          |
| Les charges admissibles des plateaux recettes seront transmises au coordonnateur pour inscription au registre journal.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 6 - Echafaudages                                                                          |
| Le plan d'installation de chantier sera mis à jour pour faire apparaître l'implantation des recettes à matériaux.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 1 - Installation de chantier - Curage - VRD - Aménagements extérieurs<br>6 - Echafaudages |

### 3.5.5. Risques d'interférence de grues

| Dispositions prévues                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | A la charge de    |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|
| En cas d'utilisation simultanée de plusieurs grues, fixes ou automotrices, un dispositif de gestion des risques d'interférences par convention doit être mis en place. Les grutiers seront équipés de talkie-walkie le cas échéant. Le coût induit est à prendre en charge par les entreprises concernées.<br><br>Le risque d'interférence doit être étudié par l'entreprise concernée avant l'amenée d'engins de levages en complément de la grue du chantier ou d'autres engins déjà présents.<br><br>A chaque ajout de grue supplémentaire, le PIC sera mis à jour par l'entreprise et transmis au coordonnateur SPS, au maître d'œuvre et maître d'ouvrage. | 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. | 1 - Installation de chantier - Curage - VRD - Aménagements extérieurs |
| Les entrées des bâtiments devront être aménagées par la mise en place de rampes ou d'emmarchements provisoires, compensant les dénivelés éventuels. L'entretien et l'adaptation de ces installations seront prévus, pendant toute la durée des travaux.                                                                             | 1 - Installation de chantier - Curage - VRD - Aménagements extérieurs |

| Dispositions prévues                                                                                                                                                     | A la charge de                                                        |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|
| Dans les zones de circulation piétonnes, des passerelles de franchissement sécurisées seront installées pour franchir les tranchées ainsi que tous les autres obstacles. | 1 - Installation de chantier - Curage - VRD - Aménagements extérieurs |
| Les zones de cheminements piétons devront être différenciées de celles des engins ou camions par une matérialisation physique.                                           | 1 - Installation de chantier - Curage - VRD - Aménagements extérieurs |

### 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 - 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.<br>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.<br>L'entreprise devra l'entretien et la maintenance régulière des bandes de circulation, pendant toute la durée des interventions en façade. | 1 - Installation de chantier - Curage - VRD - Aménagements extérieurs |

### 3.6.4. Nettoyage des voiries extérieures - Phase terrassements généraux

| Dispositions prévues                                                                                                                                                                                                                                                                                             | A la charge de                                                        |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|
| L'entreprise titulaire du lot terrassement, devra l'entretien régulier des zones extérieures au chantier. Cet entretien comprendra le nettoyage des voiries empruntées par les véhicules de chantier.<br>L'entreprise devra prévoir le balayage mécanique des voiries à raison de deux fois par semaine minimum. | 1 - Installation de chantier - Curage - VRD - Aménagements extérieurs |

### 3.6.5. Nettoyage des voiries extérieures - Phase corps d'états secondaires

| Dispositions prévues                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | A la charge de                                                        |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|
| L'entreprise titulaire du lot 01, devra l'entretien régulier des zones extérieures au chantier. Cet entretien comprendra le nettoyage des voiries empruntées par les véhicules de chantier.<br>L'entreprise devra prévoir le balayage mécanique des voiries à raison d'une fois par semaine si nécessaire (Charge compte prorata). | 1 - Installation de chantier - Curage - VRD - Aménagements extérieurs |

**3.6.6. Accès dans les bâtiments**

| Dispositions prévues                                                                                                                                                                                                                                 | A la charge de                                                        |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|
| Les accès à l'intérieur des bâtiments se feront par les différentes portes des halls d'entrées situées sur les façades.<br>L'entreprise devra la réalisation et la maintenance des aménagements provisoires nécessaires à la sécurisation des accès. | 1 - Installation de chantier - Curage - VRD - Aménagements extérieurs |

**3.6.7. Accès dans les étages**

| Dispositions prévues                                                     | A la charge de    |
|--------------------------------------------------------------------------|-------------------|
| Les circulations intérieures se feront à partir des escaliers existants. | Tous Corps d'état |

**3.6.8. Accès en toiture**

| Dispositions prévues                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | A la charge de   |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|
| Les accès aux toitures se feront par les escaliers intégrés aux échafaudages de pied extérieurs prévus au lot 06 - Echafaudages.<br>Cet équipement devra permettre d'accéder aux différents niveaux de toitures.<br><b>L'entreprise devra l'entretien et l'adaptation du dispositif pendant toute la durée des travaux.</b><br><b>L'équipement sera maintenu en place pendant toute la durée des interventions en toiture et fera l'objet d'un PV de réception qui sera affiché en pied de l'équipement.</b> | 6 - Echafaudages |

**3.7. Mise en commun des moyens - Gestion des protections collectives****3.7.1. Protection en rive des fouilles**

| Dispositions prévues                                                                                                                                                                                                                                             | A la charge de                                                        |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|
| La prévention des chutes de hauteur sera assurée par garde-corps avec lisses et sous-lisses rigides, placées à une hauteur comprise entre 1m et 1,10m, fixés sur potelets métalliques.<br>L'implantation des garde-corps se fera en retrait de la tête de talus. | 1 - Installation de chantier - Curage - VRD - Aménagements extérieurs |

**3.7.2. Protection des trémies et réservations**

| Dispositions prévues                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | A la charge de                                                        |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|
| Les trémies et réservations seront équipées par des protections provisoires et devront être installées de façon à être suffisamment résistantes (ex: garde-corps), celles-ci devront comporter une lisse supérieure à 1,00 m une lisse intermédiaire et une plinthe.                                                                       | 1 - Installation de chantier - Curage - VRD - Aménagements extérieurs |
| La prévention des chutes de hauteur, des trémies de grande dimension, des rives d'escalier, se fera par garde-corps avec lisses, sous-lisses et plinthes, placées à une hauteur comprise entre 1,00m et 1,10m, fixés sur potelets métalliques en rive de dalle ou sur la dalle.<br>Mise en place des garde-corps, à la pose des planchers. | 1 - Installation de chantier - Curage - VRD - Aménagements extérieurs |

**3.7.3. Protection des baies en façade**

| Dispositions prévues                                                                                                                                                                                                                                                            | A la charge de                                                                      |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>La dépose et la repose des menuiseries extérieures ne possédant pas d'allège de hauteur minimum 1 mètre se fera sous couvert des échafaudages de pied.</p> <p>Les travaux ne pourront pas démarrer tant que les échafaudages de pied ne sont pas montés et réceptionnés.</p> | <p>6 - Echafaudages</p> <p>7 - Menuiseries extérieures aluminium - Occultations</p> |

**3.7.4. Protection de rives en toiture**

## Protection en rives en toiture

| Dispositions prévues                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | A la charge de                                                                                                                           |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>Bâtiment D</p> <p>La prévention des chutes de hauteur est assurée par les échafaudages de pied qui devront être montés et réceptionnés avant tout démarrage des travaux en toiture sous réserve que ceux-ci soient en adéquation avec l'environnement du chantier et les interventions à réaliser ; notamment, la hauteur des garde-corps du dernier niveau devra tenir compte de la pente de la toiture)</p> <p>Les échafaudages de pied resteront en place jusqu'à la fin des interventions en toiture.</p> | <p>6 - Echafaudages</p> <p>2 - Charpente bois - Façades ossature bois (FOB)</p> <p>3 - Couverture - Etanchéité - Bardage - Zinguerie</p> |

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

| Dispositions prévues                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | A la charge de    |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|
| <p>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.</p> <p>En cas de nécessité, l'entreprise se rapprochera de l'entreprise ayant installé la protection, afin que le dispositif soit adapté.</p>                                                                                                                                                                                                                            | Tous Corps d'état |
| <p>Si pour une tâche déterminée une entreprise doit déposer un élément ou l'ensemble de la protection collective, celle-ci devra :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Prévenir l'entreprise ayant mis en place la protection,</li> <li>• Avertir le personnel susceptible de travailler dans la zone,</li> <li>• Assurer la continuité de la sécurité par un autre moyen qui devra être défini dans son PPSPS,</li> <li>• Rétablir la protection collective à la fin des travaux,</li> <li>• Faire constater à l'entreprise responsable que la repose a été effectuée.</li> </ul> | Tous Corps d'état |
| <p>En cas de carence, le coordonnateur SPS demandera au maître d'Ouvrage de faire intervenir l'entreprise responsable de la pose initiale pour remettre en état les protections collectives, les frais correspondants seront imputés à la charge de l'entreprise responsable.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Tous Corps d'état |

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

| Dispositions prévues                                                                                                 | A la charge de                                           |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|
| <p>Les garde-corps définitifs sur acrotères de toiture seront posés dans la continuité des travaux d'étanchéité.</p> | <p>3 - Couverture - Etanchéité - Bardage - Zinguerie</p> |

### 3.8. Mise en commun des moyens - Echafaudages

#### 3.8.1. Servitude d'échafaudage

| Dispositions prévues                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | A la charge de    |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|
| Une utilisation commune des échafaudages est prévue pour les entreprises désignées, suivant les dispositions définies dans les articles suivants.                                                                                                                                                                                                   | 6 - Echafaudages  |
| Echafaudages communs en façade :<br>L'entreprise, devra la mise en place des échafaudages communs, permettant d'assurer la protection antichute pour la réalisation de la pose des menuiseries extérieures, de la pose des menuiseries extérieurs, pour l'ensemble des travaux en toitures et des ravalements.                                      | 6 - Echafaudages  |
| Un procès-verbal de réception sera établi et signé par l'installateur de l'échafaudage de pied à « utilisation partagée » et chaque entreprise utilisatrice avant mise à disposition de l'échafaudage.                                                                                                                                              | 6 - Echafaudages  |
| Le Coordonnateur SPS, sur demandes des entreprises concernées ou du MOE, pourra organiser avant le démarrage des travaux, une réunion d'harmonisation à laquelle participeront les entreprises concernées.<br>Lors de cette réunion, il sera, entre autre, soumis aux entreprises un plan de calepinage de l'échafaudage pour examen et validation. | Tous Corps d'état |

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

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

| Dispositions prévues                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | A la charge de                                                        |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|
| Les déchets de chantier feront l'objet d'un tri sélectif et d'une gestion commune pour l'ensemble du chantier.<br>L'organisation du tri sélectif comprenant la réalisation et l'entretien d'une plate-forme de regroupement des déchets, la mise à disposition des bennes, la signalétique explicative destinée aux personnels. | 1 - Installation de chantier - Curage - VRD - Aménagements extérieurs |

#### 3.9.2. Acheminement des déchets vers les bennes

| Dispositions prévues                                                                                                                                                                                                                                                           | A la charge de                                                        |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|
| Des bennes à gravais et déchets seront mises en place pour l'ensemble des intervenants du chantier. Les bennes seront remplacées suivant les besoins du chantier.                                                                                                              | 1 - Installation de chantier - Curage - VRD - Aménagements extérieurs |
| Les entreprises qui souhaitent mettre en place des bennes à déchets devront en faire part au maître d'œuvre et au coordonnateur SPS pour définir leur emplacement. Les entreprises en assureront le renouvellement autant que nécessaire, et avant que celles-ci ne débordent. | Tous Corps d'état                                                     |

#### 3.9.3. 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 |
| En cas de carence, le maître d'œuvre fera nettoyer les déchets des entreprises par un prestataire extérieur, qui sera mis à la charge des entreprises responsables ou du compte interentreprises. | Tous Corps d'état |

**3.9.4. Nettoyage et évacuation des déchets**

| Dispositions prévues                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | A la charge de    |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|
| <p>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.</p> <p>Chaque entreprise veillera à ce qu'aucuns gravats ni déchets ne puissent se trouver en dehors de l'enceinte du chantier.</p> <p>Les installations et les abords de chantier seront tenus dans un état de propreté constant.</p> | Tous Corps d'état |
| <p>Les installations et les abords de chantier seront tenus dans un état de propreté constant.</p> <p>En cas de carence, le coordonnateur SPS pourra demander au maître d'œuvre de désigner une entreprise pour réaliser les travaux de nettoyage aux frais des entreprises responsables.</p>                                                                                                                          | Tous Corps d'état |
| <p>Rappel :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- le brûlage des déchets est interdit</li> <li>- l'enfouissement des déchets dans les tranchées de chantier est interdit</li> <li>- il est interdit d'abandonner les déchets dans la nature</li> </ul>                                                                                                                                                          | Tous Corps d'état |

**3.9.5. Evacuation des déchets par les étages**

| Dispositions prévues                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | A la charge de    |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|
| <p>Les déchets seront évacués des étages par un système d'évacuation qui sera précisé dans le PPSPS de l'entreprise.</p> <p>Ex de système :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- plate-forme à crémaillère électrique</li> <li>- goulottes à gravois ; dans ce cas, la zone en bas de goulotte devra être balisée,</li> <li>- ...</li> </ul> <p>En cas de poussière il sera prévu des aménagements particuliers (bâchage, arrosage, etc.)</p> | Tous Corps d'état |

**3.9.6. Evacuation des matières dangereuses**

| Dispositions prévues                                                                                                                                                                                | A la charge de    |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|
| Aucune matière dangereuse ne doit être stockée sur le chantier, tant les déchets que les produits amenés pour mise en œuvre.                                                                        | Tous Corps d'état |
| Les matières dangereuses seront amenées à pied d'œuvre au fur et à mesure des besoins, les déchets issus de la mise en œuvre seront évacués au quotidien et traités par les entreprises concernées. | Tous Corps d'état |

**3.10. Mise en commun des moyens - Organisation des secours****3.10.1. 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. | 1 - Installation de chantier - Curage - VRD - Aménagements extérieurs |

| Dispositions prévues                                                                                                                                                                                         | A la charge de    |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|
| Dans le cas d'impossibilité de mise en service d'un téléphone fixe, 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 |

### 3.10.2. 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 (DETS), l'OPPBTP et le coordonnateur sécurité. | Tous Corps d'état |
| Les consignes spécifiques du site (chantier en site occupé) doivent être transmises à toutes les entreprises par le maître d'ouvrage et intégrées au PPSPS des entreprises.                                                                        | Maître d'ouvrage  |

### 3.10.3. 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 |

### 3.10.4. 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                                                     |
| Une trousse de secours, commune à l'ensemble des entreprises, sera laissée dans la salle de réunion. | 1 - Installation de chantier - Curage - VRD - Aménagements extérieurs |

## 4. RISQUES COMMUNS, SPÉCIFIQUES ET PARTICULIERS

### 4.1. Risques communs, spécifiques et particuliers

#### 4.1.1. Travaux de démolition, de déconstruction, de réhabilitation

| Dispositions prévues                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | A la charge de                                                                                                                              |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>Préalablement au démarrage des travaux de curage ou démolition, les entreprises titulaires des lots, électricité, plomberie, ventilation, climatisation, etc seront tenues de consigner les installations et équipements situés dans les zones de démolitions.</p> <p>Une procédure écrite de consignation sera établie pour chaque type de réseau et équipement. Cette procédure sera adressée à l'entreprise de démolition avant le démarrage des travaux. Une attention particulière sera apportée à la consignation des réseaux d'électricité, et de gaz.</p>                                                                                                                                                                         | <p>1 - Installation de chantier - Curage - VRD - Aménagements extérieurs</p> <p>8 - Chauffage - Ventilation - Courants forts et faibles</p> |
| <p>Préalablement au démarrage des travaux, le maître d'ouvrage fera consigner les branchements, électricité, gaz, eau, par les concessionnaires.</p> <p>Le maître d'ouvrage devra remettre à l'entreprise les attestations de confirmation que les réseaux concessionnaires sont neutralisés à l'extérieur du bâtiment.</p> <p>Préalablement au démarrage de son intervention, l'entreprise de démolition s'assurera sur le site de la consignation effective des branchements.</p>                                                                                                                                                                                                                                                          | Maître d'ouvrage                                                                                                                            |
| <p>Au cours des travaux de curage et réhabilitation du bâtiment, des garde-corps provisoires de protection seront installés au droit des vides laissés jusqu'au démarrage des travaux de réaménagement.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | <p>1 - Installation de chantier - Curage - VRD - Aménagements extérieurs</p>                                                                |
| <p>Lorsque les chutes de matériaux et les effondrements de la construction sont provoqués volontairement, les emplacements de chutes situés en dehors et dans le bâtiment doivent être délimités et interdits au stationnement des personnes.</p> <p>Si la démolition est réalisée par tranches verticales et par procédés mécaniques, il convient :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>de séparer les zones restant accessibles des parties attaquées par un nombre suffisant de travées, afin que leur stabilité ne soit pas compromise,</li> <li>de matérialiser cette interdiction (guirlandes, barrières de lisses sur trépieds)</li> <li>d'interdire l'accès aux zones définies, pendant toute la période de chute.</li> </ul> | <p>1 - Installation de chantier - Curage - VRD - Aménagements extérieurs</p>                                                                |
| <p>Les zones à risques de chutes d'objets et de gravats, seront interdites d'accès aux autres intervenants à l'aide d'un dispositif physique.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | <p>1 - Installation de chantier - Curage - VRD - Aménagements extérieurs</p>                                                                |
| <p>Afin de prévenir la chute fortuite de matériaux, des dispositifs de recueil empêchant la chute de salariés dans le vide doivent être installés. Si cette installation se révèle impossible, l'accès aux emplacements sur lesquels ces chutes peuvent se produire doit être interdit et cette interdiction matérialisée.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | <p>1 - Installation de chantier - Curage - VRD - Aménagements extérieurs</p>                                                                |
| <p>Le programme et les modalités de démolition du bâtiment doivent être conçus par ailleurs de façon à ne pas surcharger anormalement les planchers existants.</p> <p>Quelle que soit la méthode appliquée, la démolition qui ne vise pas l'effondrement total du bâtiment, doit être conduite étage, par étage.</p> <p>Il est également indispensable d'étayer les planchers vétustes et d'installer les étalements destinés à supporter l'accumulation de charges, en commençant par le niveau le plus bas et, en progressant vers le haut.</p>                                                                                                                                                                                            | <p>1 - Installation de chantier - Curage - VRD - Aménagements extérieurs</p>                                                                |
| <p>L'entreprise devra s'assurer auprès d'un bureau d'études de la surcharge admissible des planchers existants.</p> <p>Elle tiendra compte des surcharges constatées, dans sa méthodologie d'intervention. Les planchers seront étayés suivant les nécessités.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | <p>1 - Installation de chantier - Curage - VRD - Aménagements extérieurs</p>                                                                |

| Dispositions prévues                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | A la charge de                                                        |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|
| Il convient de veiller à ce que les matériaux et éléments de construction ne soient pas en équilibre instable. En particulier, les éléments de construction, en porte-à-faux dangereux, qui doivent être abattus ou réhabilités.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 1 - Installation de chantier - Curage - VRD - Aménagements extérieurs |
| <p>Toute entreprise effectuant des démolitions de reprises de structure, ou la dépose de réseaux et équipements situés en hauteur, est tenue de s'assurer de la bonne stabilité des ouvrages et de mettre en place les moyens d'étaie provisoire, nécessaires à la sécurisation de ces ouvrages. Il est recommandé de procéder à une campagne de sondages ponctuels pour identification des modes de structure des ouvrages à déposer.</p> <p>L'entreprise joindra à son PPSPS une note méthodologique faisant apparaître :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Les moyens mis en œuvre pour interdire l'accès sous la zone de travail aux autres intervenants.</li> <li>• Les moyens mis en œuvre pour les accès en hauteur</li> <li>• Les dispositifs provisoires de supportage des ouvrages</li> <li>• Les dispositifs de protection collective installés sur les trémies, après la dépose des équipements.</li> </ul> | 1 - Installation de chantier - Curage - VRD - Aménagements extérieurs |
| <p>Création de trémies ou de percements dans les ouvrages existants :</p> <p>Préalablement au démarrage des travaux, l'entreprise devra condamner les accès sous la zone de percement.</p> <p>Cette condamnation se fera à l'aide d'un moyen physique et d'un affichage interdisant strictement l'accès à la zone présentant un risque de chute de matériaux.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 1 - Installation de chantier - Curage - VRD - Aménagements extérieurs |
| <p>La prévention des risques de chute de hauteur se fera par garde-corps avec lisses, sous-lisses et plinthes, fixés sur potelets métalliques en rive de l'ouvrage.</p> <p>La protection sera mise en place au fur et à mesure de la dépose des ouvrages de sécurité existants.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 1 - Installation de chantier - Curage - VRD - Aménagements extérieurs |
| <p>En limites des zones démolies, la prévention des risques de chute de hauteur sera assurée par garde-corps avec lisses, sous-lisses et plinthes, fixés sur potelets métalliques en rive de l'ouvrage.</p> <p>Mise en place des garde-corps au fur et à mesure de la démolition des ouvrages existants.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 1 - Installation de chantier - Curage - VRD - Aménagements extérieurs |

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

| Dispositions prévues                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | A la charge de   |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|
| <p>Conformément à la réglementation en vigueur, le maître d'ouvrage fera appel à des organismes certifiés pour réaliser les mesures libératoires :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Constats visuels préalables au démontage du confinement, puis après retrait du confinement,</li> <li>• Mesures d'empoussièrement de fin de travaux amiante.</li> </ul> | Maître d'ouvrage |

**4.1.3. Travaux exposant les travailleurs à des substances chimiques et CMR - Silice cristalline**

| Dispositions prévues                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | A la charge de                                                        |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|
| La prévention contre le risque de silice cristalline impose de réduire à la source les émissions de poussières par le choix de techniques peu émissives.<br>Les travaux à sec de ponçage, carottage, percement, tronçonnage, démolition manuelle, sablage, décapage, balayage, soufflage devront se faire avec le recours d'équipements équipés de captage par aspiration des poussières à la source. | Tous Corps d'état                                                     |
| Les zones de travaux intérieurs avec risque d'émission de poussières à silice cristalline devront être interdites d'accès aux autres intervenants.<br>Cette condamnation se fera à l'aide d'un moyen physique et d'un affichage interdisant l'accès à la zone présentant un risque.                                                                                                                   | Tous Corps d'état                                                     |
| Les entreprises réalisant des travaux à risque d'émission de poussière de silice cristalline devront effectuer des mesures de la concentration de l'atmosphère en silice de façon régulière et lors de tout changement dans des conditions susceptibles d'avoir des conséquences sur l'exposition des salariés.                                                                                       | Tous Corps d'état                                                     |
| Pour les opérations de fraisage/rabotage des chaussées avec des raboteuses inférieures à un mètre de large, le travail systématique avec humidification par arrosage du tambour de fraisage est recommandé.<br>Prévoir le maintien humide des voies de circulation des camions sur les zones rabotées.                                                                                                | 1 - Installation de chantier - Curage - VRD - Aménagements extérieurs |

**4.1.4. Travaux de VRD**

| Dispositions prévues                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | A la charge de                                                        |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|
| Les interventions sur le site, entre les travaux de voirie et les accès obligatoires pour les riverains, seront aménagées de façon à garantir toute la sécurité. Des passerelles protégées seront positionnées pour enjamber les tranchées en cours. Tous les regards ou trous sur la chaussée seront clôturés avec de l'éclairage signalétique pour la nuit. Les zones en travaux hors circulation seront balisées. Si la circulation est importante, il pourra être envisagé la mise en place de feux tricolores provisoires.                                                                                                                                                   | 1 - Installation de chantier - Curage - VRD - Aménagements extérieurs |
| La protection collective sera assurée par le remblaiement des fouilles à l'avancement de la pose des réseaux.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 1 - Installation de chantier - Curage - VRD - Aménagements extérieurs |
| La protection collective sera assurée par le balisage des fouilles devant rester ouvertes en attente du remblaiement.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 1 - Installation de chantier - Curage - VRD - Aménagements extérieurs |
| Privilégier la découpe des éléments en béton, par voie humide pour éviter la production et propagation des fumées de poussières.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 1 - Installation de chantier - Curage - VRD - Aménagements extérieurs |
| La circulation piétonne sera assurée par l'installation de passerelles de franchissement sur les fouilles en attente des remblaiements.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 1 - Installation de chantier - Curage - VRD - Aménagements extérieurs |
| L'entreprise réalisera le balisage des massifs en béton avec leurs tiges de fixations dans l'attente de pose des équipements : candélabres, barrières etc.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 1 - Installation de chantier - Curage - VRD - Aménagements extérieurs |
| 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. | 1 - Installation de chantier - Curage - VRD - Aménagements extérieurs |

| Dispositions prévues                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | A la charge de                                                        |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|
| <p>Mise en place des tampons définitifs de fermeture dès la pose des chambres, des regards ou de la réalisation des fosses.</p> <p>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.</p> | 1 - Installation de chantier - Curage - VRD - Aménagements extérieurs |
| <p>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). Sont concernés:</p> <p>Pour le niveau encadrant; les conducteurs de travaux; Chefs de chantier; les chefs d'équipes.</p> <p>Pour le niveau opérateur; les conducteurs d'engins; les suiveurs; les canalisateurs, les ouvriers en travaux publics.</p>                    | 1 - Installation de chantier - Curage - VRD - Aménagements extérieurs |
| <p>En présence de réseaux enterrés à proximité des zones d'intervention, l'entreprise devra faire réaliser la géolocalisation et le marquage des réseaux.</p> <p>L'entreprise Informera son personnel sur la localisation et les mesures de sécurité.</p> <p>L'entreprise devra maintenir le marquage piquetage pendant toute la durée des interventions.</p>                                                                                                           | 1 - Installation de chantier - Curage - VRD - Aménagements extérieurs |
| Le personnel portera obligatoirement un gilet de signalisation ou une tenue entreprise adaptée.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 1 - Installation de chantier - Curage - VRD - Aménagements extérieurs |
| 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.                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 1 - Installation de chantier - Curage - VRD - Aménagements extérieurs |
| Le stationnement des véhicules sur l'emprise publique se fera selon les règles communes.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 1 - Installation de chantier - Curage - VRD - Aménagements extérieurs |
| <p>L'entreprise devra choisir les modes opératoires qui limitent au maximum les traversées de personnel sur les voies circulées. Des consignes spécifiques devront être établies par l'entreprise.</p> <p>La traversée du personnel se fera par des passages piétons obligés et protégés. L'entreprise aura en charge l'installation et l'entretien des équipements.</p>                                                                                                | 1 - Installation de chantier - Curage - VRD - Aménagements extérieurs |
| <p>Les entreprises devront limiter au minimum toutes les opérations de manutention manuelle.</p> <p>Toutes les opérations qui pourront faire l'objet d'une assistance mécanisée simple seront préconisées. Exemple : pose de bordure interdite manuellement.</p>                                                                                                                                                                                                        | 1 - Installation de chantier - Curage - VRD - Aménagements extérieurs |

#### 4.1.5. Risque d'ensevelissement ou d'enlèvement

| Dispositions prévues                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | A la charge de                                                        |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|
| <p>Les fouilles en tranchée de plus de 1,30 mètre de profondeur et d'une largeur égale ou inférieure aux deux tiers de la profondeur sont, lorsque leurs parois sont verticales ou sensiblement verticales, blindées, étrépillonnées ou étayées.</p> <p>Les parois des autres fouilles en tranchée, ainsi que celles des fouilles en excavation ou en butte sont aménagées, eu égard à la nature et à l'état des terres, de façon à prévenir les éboulements. A défaut, des blindages, des étrépillons ou des étais appropriés à la nature et à l'état des terres sont mis en place. Ces mesures de protection ne sont pas réduites ou supprimées lorsque les terrains sont gelés.</p> <p>Ces mesures de protection sont prises avant toute descente d'un travailleur ou d'un employeur dans la fouille pour un travail autre que celui de la mise en place des dispositifs de protection.</p> | 1 - Installation de chantier - Curage - VRD - Aménagements extérieurs |

**4.1.6. Travaux de gros-œuvre**

| Dispositions prévues                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | A la charge de                                                        |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|
| L'entreprise assurera les accès des entreprises des lots techniques qui ont des incorporations à réaliser dans les planchers et les murs avant coulage du béton. L'entreprise n'acceptera l'intervention des lots techniques que sur autorisation du chef de chantier.                                                                             | 1 - Installation de chantier - Curage - VRD - Aménagements extérieurs |
| Création de trémies ou de percements dans les ouvrages existants :<br>Préalablement au démarrage des travaux, l'entreprise devra condamner les accès sous la zone de percement.<br>Cette condamnation se fera à l'aide d'un moyen physique et d'un affichage interdisant strictement l'accès à la zone présentant un risque de chute de matériaux. | 1 - Installation de chantier - Curage - VRD - Aménagements extérieurs |

**4.1.7. Ouvrage avec risques de chute de hauteur**

| Dispositions prévues                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | A la charge de                                                                             |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
| Pour tous les ouvrages à risque de chute de hauteur, la protection collective sera assurée :<br>- soit par 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 :<br>a) une plinthe de butée de 10 à 15 cm, en fonction de la hauteur retenue pour les garde-corps ;<br>b) une main courante ;<br>c) une lisse intermédiaire à mi-hauteur.<br>- soit par tout autre moyen assurant une sécurité équivalente. | 1 - Installation de chantier - Curage - VRD - Aménagements extérieurs<br>Tous Corps d'état |

**4.1.8. Travaux de montage ou de démontage d'éléments préfabriqués lourds**

| Dispositions prévues                                                                                                                                 | A la charge de    |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|
| Une réunion spécifique de coordination sera organisée avec le maître d'œuvre. L'entreprise présentera ses besoins et sa méthodologie d'intervention. | Tous Corps d'état |

**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.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 2 - Charpente bois - Façades ossature bois (FOB) |
| Le dispositif de protection collective installé en bas de pente doit être conçu de « sorte qu'il ne puisse pas permettre le passage d'un corps humain » (article R4534-86 du code du travail).<br>Avec la pente des toitures, un dispositif de type échafaudage « classique » composé d'une lisse haute, d'une ou plusieurs lisses intermédiaires, et d'une plinthe de 10 à 15 cm en fonction de la hauteur retenue pour les garde-corps, ne garantit pas qu'un corps glissant de la toiture ne puisse pas passer entre les lisses, ce dispositif n'étant pas jointif.<br>Un filet antichute ou tout autre dispositif équivalent devra donc être installé sur le dernier niveau de l'échafaudage en plus des filets par gravas. | 2 - Charpente bois - Façades ossature bois (FOB) |

**4.1.10. Travaux de couverture**

## Travaux de couverture traditionnelle

| Dispositions prévues                                                                                                                                                                                                                                                       | A la charge de                                                                                        |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| La protection collective sera assurée par la mise en place d'échafaudages de pieds implantés en façade. Les plateaux hauts de l'échafaudage seront positionnés en bas de pente au niveau des égouts de toit afin d'assurer le poste de travail et la protection antichute. | Maître d'ouvrage<br>3 - Couverture - Etanchéité - Bardage - Zinguerie                                 |
| Les bandeaux et sous-face de toiture seront réalisés à l'aide d'un dispositif sécurisé par protection collective, tel que nacelle élévatrice ou échafaudage.                                                                                                               | 2 - Charpente bois - Façades ossature bois (FOB)<br>3 - Couverture - Etanchéité - Bardage - Zinguerie |

**4.1.11. Travaux d'étanchéité**

## Travaux d'étanchéité

| 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.<br>Le dispositif installé devra permettre la réalisation des travaux d'étanchéité sans dépose du système de protection.<br>La mise en place des garde-corps se fera préalablement à la pose des bacs. | 3 - Couverture - Etanchéité - Bardage - Zinguerie |

**4.1.12. Echafaudages**

| Dispositions prévues                                                                                                                                                                                                                                                            | A la charge de   |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|
| Pour le montage des échafaudages, condamnation des zones situées sous la zone à risque de chute des matériels en cours d'installation. Toute superposition de tâche est interdite lors de ces interventions spécifiques et pouvant présenter des risques de chutes de matériel. | 6 - Echafaudages |
| La zone de montage ou démontage des échafaudages, devra être balisée au moyen d'un dispositif physique, afin de prévenir les risques vis-à-vis des autres intervenants.                                                                                                         | 6 - Echafaudages |
| Les échafaudages seront installés en pied de façade sur un sol nivelé et stabilisé.                                                                                                                                                                                             | 6 - Echafaudages |
| Un auvent de protection contre les chutes d'objets sera installé au-droit de chaque entrée, des bâtiments, dès le démarrage des travaux en façade.<br>L'entreprise devra le maintien et l'adaptation du dispositif pendant toute la durée des interventions en façade.          | 6 - Echafaudages |
| Les passages d'accès aux bâtiments seront pourvus de platelage pare-gravats.                                                                                                                                                                                                    | 6 - Echafaudages |
| Les plateaux du premier niveau seront pleins, jointifs et fermés jusque contre la façade, afin d'interdire la chute de matériaux ou gravats.                                                                                                                                    | 6 - Echafaudages |
| Un filet de protection maille fine, sera installée sur l'extérieur de l'échafaudage sur toute la hauteur de celui-ci.                                                                                                                                                           | 6 - Echafaudages |
| Les garde-corps et les plateaux situés au niveau de l'égout de toit seront pleins et jointifs, les plateaux seront collés à la façade concernée.                                                                                                                                | 6 - Echafaudages |

| Dispositions prévues                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | A la charge de   |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|
| <p>Le dispositif de protection collective installé en bas de pente doit être conçu de « sorte qu'il ne puisse pas permettre le passage d'un corps humain » (article R4534-86 du code du travail).</p> <p>Avec la pente des toitures, un dispositif de type échafaudage « classique » composé d'une lisse haute, d'une ou plusieurs lisses intermédiaires, et d'une plinthe de 10 à 15 cm en fonction de la hauteur retenue pour les garde-corps, ne garantit pas qu'un corps glissant de la toiture ne puisse pas passer entre les lisses, ce dispositif n'étant pas jointif.</p> <p>Un filet antichute ou tout autre dispositif équivalent devra donc être installé sur le dernier niveau de l'échafaudage en plus des filets par gravas.</p> | 6 - Echafaudages |

#### 4.1.13. Travaux de menuiseries extérieures

| Dispositions prévues                                                                                                                                                                                                                                                                  | A la charge de                                       |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|
| Les joints d'étanchéité extérieurs devront toujours être réalisés depuis un niveau de poste de travail protégé (échafaudage du façadier par exemple).                                                                                                                                 | 7 - Menuiseries extérieures aluminium - Occultations |
| Les portes-fenêtres donnant en façade sans balcon seront condamnées par des poignées à serrure ou des plaques pleines vissées avec des vis anti-vandalisme. Les poignées d'ouverture définitives ne seront posées qu'après la pose des protections collectives définitives en façade. | 7 - Menuiseries extérieures aluminium - Occultations |

#### 4.1.14. Travaux en façade

| Dispositions prévues                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | A la charge de                      |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|
| Les travaux en façades se feront depuis les échafaudages de pied après leur réception par une personne spécialement formée à cet effet et après signature du PV de mise à disposition de l'entreprise chargée du montage.                                                                                                                                                                                 | 4 - Isolation thermique - Plâtrerie |
| En cas d'impossibilité technique d'intervenir en hauteur depuis les échafaudages extérieurs de pieds, l'entreprise concernée devra prévoir une nacelle adaptée à la nature des tâches à réaliser. La zone d'évolution de la nacelle sera balisée pour interdire l'accès à toute personne extérieure à l'entreprise et écarter les circulations d'engins et de personnes risquant de renverser la nacelle. | 4 - Isolation thermique - Plâtrerie |
| L'entreprise fera part en réunion préparatoire de ses besoins d'emprise au sol.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 4 - Isolation thermique - Plâtrerie |
| La zone de préparation (malaxeur et stockage matériaux) sera installée à l'écart des entrées des bâtiments et des circulations. La zone sera balisée. Les eaux de gâchage et de nettoyage du malaxeur seront canalisées ou récupérées pour éviter les salissures du chantier par l'entreprise.                                                                                                            | 4 - Isolation thermique - Plâtrerie |

#### 4.1.15. Travaux de plâtrerie

| Dispositions prévues                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | A la charge de                      |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|
| L'entreprise devra prévoir les moyens mécaniques adaptés pour les approvisionnements par les balcons. Les approvisionnements devront se faire sans démontage des protections collectives. Préalablement au démarrage des approvisionnements, l'entreprise devra s'assurer, de la charge admissible des balcons, auprès de l'entreprise de gros œuvre ou de son bureau d'études. En cas d'incompatibilité de la charge admise avec les charges à approvisionner, l'entreprise devra la mise en place des moyens d'étalement complémentaires qui serait nécessaire, via l'entreprise de gros œuvre. | 4 - Isolation thermique - Plâtrerie |
| Toutes les découpes seront faites manuellement ou à l'aide de matériels récupérant les poussières générées.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 4 - Isolation thermique - Plâtrerie |

| Dispositions prévues                                                                                                                                                                                                            | A la charge de                      |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|
| Les sacs de produits, emballages et chutes de matériaux seront rassemblés et conditionnés au fur et à mesure dans la zone de préparation pour évacuation dans la benne de chantier au quotidien ou pour évacuation du chantier. | 4 - Isolation thermique - Plâtrerie |

#### 4.1.16. 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.                                                                                                                            | 8 - Chauffage - Ventilation - Courants forts et faibles |
| Pour faciliter les manutentions et en limiter les risques, mise au point à faire avec le maître d'œuvre, ou l'OPC, et l'entreprise de couverture pour effectuer l'approvisionnement du groupe de ventilation avant la fermeture de la toiture.               | 8 - Chauffage - Ventilation - Courants forts et faibles |
| Les tuteurs de sorties de fourreaux et réseaux sur dalles seront crossés à leur extrémité pour éviter les risques d'empelement en cas de chute de personne.                                                                                                  | 8 - Chauffage - Ventilation - Courants forts et faibles |
| L'ouverture des trémies et réservations dans les dalles se fera à l'avancement de la pose des réseaux, aucune ouverture anticipée ne sera admise pour éviter les chutes de plain-pied ou de hauteur.                                                         | 8 - Chauffage - Ventilation - Courants forts et 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.                                                | 8 - Chauffage - Ventilation - Courants forts et faibles |
| Après ouverture, les trémies seront sécurisées par des plateaux avec tasseaux fixés en sous-face pour les maintenir bloqués en pose libre jusqu'à la pose des réseaux pour en éviter tout déplacement involontaire supprimant l'efficacité de la protection. | 8 - Chauffage - Ventilation - Courants forts et faibles |
| L'installation des réseaux dans les plénums techniques en combles ne se fera qu'après la pose des planchers techniques et platelage de circulation.                                                                                                          | 8 - Chauffage - Ventilation - Courants forts et faibles |
| La mise en place du groupe VMC dans le plénum des combles sera privilégiée avant la fermeture de la toiture pour faciliter les manutentions.                                                                                                                 | 8 - Chauffage - Ventilation - Courants forts et faibles |

#### 4.1.17. Travaux en hauteur

| Dispositions prévues                                                                                                                                                               | A la charge de    |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|
| 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. | Tous Corps d'état |

#### 4.1.18. Travaux d'espaces verts

| Dispositions prévues                                                                                                                                                                                                   | A la charge de                                                        |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|
| L'entreprise devra demander à se faire transmettre par le maître d'œuvre les plans d'exécution des réseaux enterrés du site avant de réaliser les terrassements pour ses plantations, notamment les réseaux d'énergie. | 1 - Installation de chantier - Curage - VRD - Aménagements extérieurs |
| Les fosses pour plantation devront être balisées.                                                                                                                                                                      | 1 - Installation de chantier - Curage - VRD - Aménagements extérieurs |

**4.1.19. 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                                                                                            |
| 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.                                                                           | 3 - Couverture - Etanchéité - Bardage - Zinguerie<br>8 - Chauffage - Ventilation - Courants forts et faibles |
| Les travaux par points chauds à réaliser à l'intérieur des locaux existants, doivent obligatoirement être signalés au chef d'établissement pour arrêter les mesures de prévention éventuelles.                                                                                              | 3 - Couverture - Etanchéité - Bardage - Zinguerie<br>8 - Chauffage - Ventilation - Courants forts et faibles |
| Tous les travaux de soudure et de découpe à la disqueuse seront accompagnés d'un moyen d'extinction adapté.                                                                                                                                                                                 | Tous Corps d'état                                                                                            |
| L'entreprise à l'issue des travaux de soudure devra faire une veille de surveillance attentive des parties soudées et de leur environnement, devra s'assurer pour prévenir tous risques de feu couvert. Une vérification des points de soudures sera réalisée avant de quitter le chantier. | Tous Corps d'état                                                                                            |
| Tous les travaux par point chaud (soudure, brasure, disqueuse, ...) doivent être réalisés sous couvert d'un permis de feu. Le permis de feu est à demander à chaque intervention et sera délivré par l'établissement.                                                                       | 3 - Couverture - Etanchéité - Bardage - Zinguerie<br>8 - Chauffage - Ventilation - Courants forts et faibles |

**4.1.20. 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 |

**4.1.21. Travaux exposant les travailleurs au contact de pièces nues sous tension**

| Dispositions prévues                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | A la charge de                                                        |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|
| Une réunion spécifique de coordination sera organisée avec le maître d'œuvre. L'entreprise présentera ses besoins et sa méthodologie d'intervention.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Tous Corps d'état                                                     |
| 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 conducteurs de nacelles élévatrices, grues, pompe à béton, les ouvriers en travaux publics. | 1 - Installation de chantier - Curage - VRD - Aménagements extérieurs |
| L'ensemble des entreprises devra porter à la connaissance de son personnel au moyen d'une consigne écrite, l'interdiction de s'approcher à moins de 5,00 mètres des conducteurs électriques sous tension, les mesures de protection choisies qui seront mises en œuvre, notamment l'interdiction de stocker sous les lignes et le repérage des zones interdites.                                                                                                                     | Tous Corps d'état                                                     |

| Dispositions prévues                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | A la charge de                                                                   |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|
| <p>Les engins de terrassement et de levage, utilisés sous les lignes électriques, devront être équipés de détecteur de ligne haute tension.</p> <p>Dans le cas contraire, utiliser pour les travaux des engins dont le gabarit maximum est tel qu'ils ne pourront en aucun cas, s'approcher de 5,00 mètres des conducteurs électriques des lignes.</p> | <p>1 - Installation de chantier - Curage -<br/>VRD - Aménagements extérieurs</p> |

## 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: Gilles ALLARD | Tél : 0646852494<br>Email : gilles.allard@socotec.com |
| Etabli le :<br>Date de modification : 01/12/2025           | Elements modifiés :                                   |

### **Partie à remplir par le CSPS:**

|                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|---------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Adresse chantier:<br>3 Rue De Châtillon<br>25480 École-Valentin     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Contraintes horaires de livraisons :                                | Horaires :                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Moyens 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)