

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

## **Mission CSPS : Catégorie 2**

| <b>Indice</b> | <b>Date</b> | <b>Modifications</b>   | <b>Rédaction</b> |
|---------------|-------------|--|------------------|
| 0             | 27/10/2023  | PGC du 27/10/2023<br>Commentaire : Accès au site, à faire pendant la période de préparation de chantier :<br>Liste du personnel ayant à travailler sur le chantier, avec copie recto-verso de la carte d'identité ou du titre de séjour ;<br>Liste des véhicules circulant sur le chantier, avec copie de l'attestation d'assurance et de la carte grise | Patricia RAMBURE |

# SOMMAIRE

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

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

1.1.1. Liste des intervenants

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

1.2.1. Liste des lots

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

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

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

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

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

### **2.1. Caractéristiques du sol**

2.1.1. Rapport d'étude de sol

### **2.2. Réseaux existants**

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

2.2.2. Réseaux enterrés

### **2.3. Ouvrages existants**

2.3.1. Bâtiment existant

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

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

3.1.1. Planification

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

3.2.1. Projet de plan d'installation

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

3.3.1. Alimentations énergie, fluides et évacuation

3.3.2. Branchement en eau

3.3.3. Branchement en électricité

3.3.4. Branchement d'assainissement

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

3.4.1. Plan d'installation de chantier

3.4.2. Clôture de chantier extérieure et signalisation

3.4.3. Identification du personnel

3.4.4. Visites de chantier par des tiers.

3.4.5. Panneau de chantier

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

3.4.7. Signalisation de prescription - Panonceau "Port du casque obligatoire"

3.4.8. Signalisation d'orientation - Fléchage d'accès au chantier

3.4.9. Base vie - Modalités d'organisation

3.4.10. Base vie - Définition des installations

3.4.11. Base vie - Entretien des installations

3.4.12. Sécurité incendie des installations

3.4.13. Installations de distribution électrique

3.4.14. Installations d'éclairage

3.4.15. Vérification réglementaire des installations électriques

3.4.16. Points d'eau et d'évacuation

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

3.5.1. Planification et organisation des livraisons

3.5.2. Organisation des stockages de matériaux et matériels

3.5.3. Manutentions et levages

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

- 3.6.1. Accès des véhicules et stationnement
- 3.6.2. Voirie de chantier stabilisée - Bande de roulement périphérique aux bâtiments
- 3.6.3. Nettoyage des voiries extérieures
- 3.6.4. Accès en toiture

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

- 3.7.1. Protection de rives en toiture

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

- 3.8.1. Gestion des déchets Mode d'organisation
- 3.8.2. Nettoyage et évacuation des déchets

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

- 3.9.1. Moyen d'alerte des secours
- 3.9.2. Consignes de sécurité
- 3.9.3. Sauveteurs secouristes du travail
- 3.9.4. Matériel de secours

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

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

- 4.1.1. Travaux de terrassement généraux
- 4.1.2. Travaux de VRD
- 4.1.3. Travaux de fondations
- 4.1.4. Travaux de gros-œuvre
- 4.1.5. Ouvrage avec risques de chute de hauteur
- 4.1.6. Travaux comportant le recours à des appareils de levage d'une capacité supérieure à 60 t/m
- 4.1.7. Montage et assemblage de la charpente
- 4.1.8. Travaux de couverture industrielle
- 4.1.9. Echafaudages
- 4.1.10. Travaux en façade
- 4.1.11. Travaux de plâtrerie
- 4.1.12. Travaux des lots techniques
- 4.1.13. Travaux de revêtement de sols
- 4.1.14. Travaux en hauteur
- 4.1.15. Prévention du risque incendie
- 4.1.16. Travaux d'étanchéité - Plancher béton

## **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            | SGAMI OUEST     | 28 RUE DE LA PILATE - CS 40725<br>35207 RENNES CEDEX 2                             |
| Maître d'ouvrage            | SGAMI OUEST     | 28 RUE DE LA PILATE - CS 40725<br>35207 RENNES CEDEX 2                             |
| Maître d'oeuvre conception  | A+A ARCHITECTES | 1 BIS VILLA GUIZOT<br>75017 PARIS  |
| Maître d'oeuvre réalisation | CASSYOPAE       | 2 rue du Général Leclerc<br>78890 GARANCIERES                                      |
| Coordonnateur de référence  | SOCOTEC QUIMPER | Parc d'Activités de Kernoter – Bât. D - 6<br>rue François Lemarié<br>29000 QUIMPER |
| Inspection du travail       | DDETS Quimper   | 18, rue Anatole Le Bras<br>29000 QUIMPER   |
| CARSAT ou CRAMIF            | CARSAT Bretagne | 236 rue de Chateaugiron<br>35000 Rennes  |
| OPPBTP                      | OPPBTP Bretagne | 18-20 Rue Bahon Rault<br>35000 Rennes  |

## 1.2. Liste des lots

| N°- Lot attribué                              | Entreprise | Adresse | Contact |
|---|------------|---------|---------|
| 1 - VRD – Gros Oeuvre – Maçonnerie – Clotures |            |         |         |
| 2 - Electricité – CFO – CFA                   |            |         |         |
| 3 - Sol technique                             |            |         |         |
| 4 - Second Oeuvre                             |            |         |         |
| 5 - Menuiseries – Charpente – Couverture      |            |         |         |
| 6 - Serrurerie – Métallerie                   |            |         |         |

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

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

Le plan général de coordination, indice 0, est élaboré pour l'intégrer au dossier de consultation des entreprises.

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

Le plan général de coordination, indice 0, est élaboré après démarrage du chantier.  
Stade d'avancement des travaux (à décrire) :

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

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

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

### 2.1. Caractéristiques du sol

#### 2.1.1. Rapport d'étude de sol

| Dispositions prévues  | A la charge de   |
|---|------------------|
| Le rapport d'étude de sol n'a pas été transmis au coordonnateur à la date de rédaction du présent PGC.  | Maître d'ouvrage |
| Le maître d'ouvrage a confié une étude géotechnique préalable, du type G2 AVP à la société ECR Environnement.<br>L'étude est jointe au dossier de consultation des entreprises. | Maître d'ouvrage |

### 2.2. Réseaux existants

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

| Dispositions prévues  | A la charge de   |
|---|------------------|
| La déclaration de travaux n'a pas été transmise au coordonnateur à la date de rédaction du présent PGC. | Maître d'ouvrage |

#### 2.2.2. 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 - VRD – Gros Oeuvre –<br>Maçonnerie – Clotures |
| Présence de réseaux d'énergie traversant le terrain signalée par le maître d'ouvrage.  | 1 - VRD – Gros Oeuvre –<br>Maçonnerie – Clotures |

### 2.3. Ouvrages existants

#### 2.3.1. Bâtiment existant

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

### 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 |
|---|----------------|
| <p>Le planning de réalisation, à établir au démarrage de l'opération, fera apparaître chaque phase de travaux, continue ou fractionnée, des différents corps d'état.</p> <p>Les risques d'interférence entre entreprises doivent être minimisés :</p> <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 |
| <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. | Maître d'ouvrage<br>1 - VRD - Gros Oeuvre -<br>Maçonnerie - Clotures |

### 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. Raccordement à l'emplacement désigné par le chef d'établissement. | 1 - VRD - Gros Oeuvre -<br>Maçonnerie - Clotures |

### 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.  | Maître d'ouvrage<br>1 - VRD - Gros Oeuvre -<br>Maçonnerie - Clotures |
| En cas d'impossibilité de disposer du branchement d'assainissement définitif, ou d'un point de raccordement:<br>Mise en place, par l'entreprise, d'une fosse toutes eaux pour le branchement des installations sanitaires de chantier.<br>L'entreprise assurera l'entretien et la vidange de la fosse pendant toute la durée des travaux. | 1 - VRD - Gros Oeuvre -<br>Maçonnerie - Clotures                     |

## 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 - VRD - Gros Oeuvre -<br>Maçonnerie - Clotures |
| Sur ce plan figureront notamment:<br>* L'implantation des clôtures délimitant les contours de l'opération.<br>* Les accès et sorties du chantier,<br>* La zone des cantonnements et bureaux de chantier,<br>* Les voies de circulation,<br>* Les zones de stationnement,<br>* Les zones de stockage,<br>* L'implantation des armoires de distribution électrique,<br>* Les points d'eau,<br>* La zone pour les bennes à déchets. | 1 - VRD - Gros Oeuvre -<br>Maçonnerie - Clotures |

### 3.4.2. 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 complètera les clôtures existantes le cas échéant.</p> <p>Elle sera constituée par des panneaux métalliques grillagés, d'une hauteur de 2,00m, fixés sur des plots béton et reliés entre par des connecteurs.</p> <p>L'entreprise devra la maintenance et l'adaptation des clôtures pendant toute la durée de l'opération.</p> | 1 - VRD – Gros Oeuvre – Maçonnerie – Clotures |

### 3.4.3. Identification du personnel

| Dispositions prévues  | A la charge de    |
|---|-------------------|
| <p>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.</p> | Tous Corps d'état |

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

| Dispositions prévues  | A la charge de   |
|---|------------------|
| <p>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.</p> | Maître d'ouvrage |

### 3.4.5. 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. L'entreprise devra la mise à jour régulière des informations portées sur le panneau.</p> | 1 - VRD – Gros Oeuvre – Maçonnerie – Clotures |

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

| 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 - VRD – Gros Oeuvre – Maçonnerie – Clotures |

### 3.4.7. 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 - VRD – Gros Oeuvre – Maçonnerie – Clotures |

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

| Dispositions prévues  | A la charge de                                   |
|---|--|
| Afin d'orienter les véhicules accédant ou circulant sur site mise place d'un fléchage de circulation.<br>L'entreprise assurera la maintenance et l'adaptation du dispositif pendant toute la durée des travaux. | 1 - VRD - Gros Oeuvre -<br>Maçonnerie - Clotures |

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

| Dispositions prévues  | A la charge de                                   |
|---|--|
| Sanitaires - Salle de réunion - Vestiaires - Réfectoires:<br>Les Installations seront communes et utilisables par l'ensemble des entreprises.   | Tous Corps d'état                                |
| Sanitaires - Salle de réunion - Vestiaires - Réfectoires:<br>La mise en place se fera pendant la période de préparation du chantier.<br>L'entreprise devra les raccordements aux installations, d'électricité, eau et assainissement. | 1 - VRD - Gros Oeuvre -<br>Maçonnerie - Clotures |

### 3.4.10. Base vie - Définition des installations

| Dispositions prévues  | A la charge de                                   |
|---|--|
| Vestiaires :<br>Bungalows dédiés, éclairés naturellement et artificiellement, chauffés, et rafraichis, aérés. Les locaux seront équipés d'une armoire individuelle par personne et des sièges correspondant à l'effectif de dimensionnement.  | 1 - VRD - Gros Oeuvre -<br>Maçonnerie - Clotures |
| Sanitaires de la Base de vie :<br>Bungalows dédiés, éclairés naturellement et artificiellement, et chauffés. 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 - VRD - Gros Oeuvre -<br>Maçonnerie - Clotures |
| Réfectoires :<br>Bungalows dédiés, éclairés naturellement et artificiellement, et chauffés. Les locaux seront équipés de tables et de sièges correspondant à l'effectif de dimensionnement se restaurant sur place. Les locaux seront également équipés d'un point d'eau, chauffe-plats et réfrigérateur. | 1 - VRD - Gros Oeuvre -<br>Maçonnerie - Clotures |
| Salle de réunion :<br>Bungalow éclairé naturellement, artificiellement, et chauffé. Bungalow, équipé de tables et de sièges correspondant au nombre d'intervenant encadrant le chantier.  | 1 - VRD - Gros Oeuvre -<br>Maçonnerie - Clotures |

### 3.4.11. 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 - VRD - Gros Oeuvre -<br>Maçonnerie - Clotures |

### 3.4.12. 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 - VRD – Gros Oeuvre – Maçonnerie – Clotures |

### 3.4.13. Installations de distribution électrique

| Dispositions prévues  | A la charge de                                |
|---|---|
| Les installations électriques seront communes et utilisables par l'ensemble des entreprises.  | Tous Corps d'état                             |
| L'entreprise devra l'alimentation et la réalisation du tableau général de chantier depuis le branchement électrique sur le réseau existant. Le tableau général doit répondre à tous les besoins du chantier et rester en place pour toute la durée des travaux. | 1 - VRD – Gros Oeuvre – Maçonnerie – Clotures |
| L'entreprise devra l'installation de coffrets équipés de PC, afin d'assurer le raccordement des installations intérieures des bâtiments. Il sera prévu: un coffret au pied de chaque bâtiment.  | 2 - Electricité – CFO – CFA                   |

### 3.4.14. 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. | 2 - Electricité – CFO – CFA |

### 3.4.15. Vérification réglementaire des installations électriques

| Dispositions prévues   | A la charge de                                |
|--|---|
| Les installations électriques communes feront l'objet d'une vérification initiale après réalisation de l'alimentation générale (branchement basse tension, poste de transformation, groupe électrogène...) et de la mise en place de son infrastructure (tableaux principaux de distribution, centrale à béton, grues et autres équipements de travail, cantonnements) par un organisme accrédité. Une copie du rapport de vérification sera transmise au coordonnateur. | 1 - VRD – Gros Oeuvre – Maçonnerie – Clotures |

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

| Dispositions prévues   | A la charge de                                |
|--|---|
| L'entreprise assurera l'alimentation en eau et l'évacuation EU des installations de chantier ainsi que des points d'eau extérieurs pour les bâtiments. | 1 - VRD – Gros Oeuvre – Maçonnerie – Clotures |

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

#### 3.5.1. Planification et organisation des livraisons

| Dispositions prévues   | A la charge de                      |
|--|-------------------------------------|
| Chaque entreprise remettra, une semaine à l'avance, ses prévisions de livraison. Elle préviendra le Maître d'œuvre et s'occupera des demandes d'accès au site. | Maître d'œuvre<br>Tous Corps d'état |

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

| Dispositions prévues  | A la charge de    |
|---|-------------------|
| Les approvisionnements à l'avancement de la mise en œuvre seront privilégiés pour éviter des stockages trop importants. | Tous Corps d'état |

#### 3.5.3. Manutentions et levages

| Dispositions prévues  | A la charge de    |
|---|-------------------|
| Préalablement à son intervention, l'entreprise précisera dans son P.P.S.P.S. le plan d'implantation des éventuels appareils de levage nécessaire à son approvisionnement qui lui seraient spécifiques et de ses zones de stockage de matériels et de matériaux qui ne pourront se faire qu'à l'intérieur de l'enceinte du chantier.                   | 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. 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 |
| En cours de manutention, aucune charge n'empiétera l'espace des domaines, publics et privés environnants.   | Tous Corps d'état |

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

#### 3.6.1. 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 |

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

| Dispositions prévues  | A la charge de                                |
|---|---|
| <p>Afin de permettre une intervention sécurisée à partir des échafaudages ou nacelles aux abords des façades, ceux-ci seront rendus et maintenus dégagés et nivelés. En fonction de la nature du terrain l'entreprise devra la réalisation des bandes de roulement périphériques aux bâtiments. Ces bandes, d'une largeur de 5,00m seront empierrées et compactées afin de permettre aux engins de levage et nacelles de circuler.</p> <p>L'entreprise devra l'entretien et la maintenance régulière des bandes de circulation, pendant toute la durée des interventions en façade.</p> | 1 - VRD - Gros Oeuvre - Maçonnerie - Clotures |

### 3.6.3. Nettoyage des voiries extérieures

| Dispositions prévues  | A la charge de                                |
|---|---|
| <p>L'entreprise titulaire du lot gros-œuvre, devra l'entretien régulier des zones extérieures au chantier. Cet entretien comprendra le nettoyage des voiries empruntées par les véhicules de chantier.</p> <p>L'entreprise devra prévoir le balayage mécanique des voiries à raison d'une fois par semaine si nécessaire.</p> | 1 - VRD - Gros Oeuvre - Maçonnerie - Clotures |

### 3.6.4. Accès en toiture

| Dispositions prévues   | A la charge de                           |
|--|--|
| <p>Les accès aux toitures se feront par la mise en place d'une tour d'accès à positionner le long des façades. Cet équipement devra permettre d'accéder aux différents niveaux de toiture.</p> <p>Le positionnement de cette tour se fera en concertation avec la maîtrise d'œuvre.</p> <p>L'entreprise devra l'entretien et l'adaptation du dispositif pendant toute la durée des travaux.</p> <p>L'équipement sera maintenu en place pendant toute la durée des interventions en toiture y compris celle des autres corps d'états et fera l'objet d'un PV de réception qui sera affiché en pied de l'équipement.</p> | 5 - Menuiseries - Charpente - Couverture |

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

### 3.7.1. Protection de rives en toiture

Protection en rives en toiture

| Dispositions prévues   | A la charge de                           |
|--|--|
| <p>La prévention des chutes de hauteur est assurée par des garde-corps, intégrés ou fixés de manière sûre, rigides et d'une résistance appropriée, placés à une hauteur comprise entre 1,00 m et 1,10 m, et comportant au moins une plinthe de butée de 10 à 15 cm, en fonction de la hauteur retenue pour les garde-corps, une main courante et une lisse intermédiaire à mi-hauteur ou par tout autre moyen assurant une sécurité équivalente.</p> | 5 - Menuiseries - Charpente - Couverture |

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

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

| Dispositions prévues                           | A la charge de    |
|--|-------------------|
| Chaque entreprise évacuera ses déchets du site | Tous Corps d'état |

#### 3.8.2. Nettoyage et évacuation des déchets

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

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

#### 3.9.1. Moyen d'alerte des secours

| Dispositions prévues  | A la charge de                                   |
|---|--|
| Les numéros de téléphone d'urgence ainsi que les consignes d'appel des secours sont à afficher dans le bureau de chantier. Les principaux numéros à appeler sont le 15 et le 18 pour le téléphone fixe et le 112 pour les téléphones mobiles. | 1 - VRD - Gros Oeuvre -<br>Maçonnerie - Clotures |

#### 3.9.2. Consignes de sécurité

| Dispositions prévues  | A la charge de                     |
|---|------------------------------------|
| 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<br>Maître d'œuvre |

#### 3.9.3. Sauveteurs secouristes du travail

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

#### 3.9.4. Matériel de secours

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

## 4. RISQUES COMMUNS, SPÉCIFIQUES ET PARTICULIERS

### 4.1. Risques communs, spécifiques et particuliers

#### 4.1.1. Travaux de terrassement généraux

| Dispositions prévues  | A la charge de                                |
|---|---|
| Avant démarrage des travaux l'entreprise établira ses DICT, copie des réponses sera transmise au coordonnateur et au maître d'œuvre. Les travaux ne pourront commencer avant la réception des réponses.   | 1 - VRD - Gros Oeuvre - Maçonnerie - Clotures |
| En cas de constat de mauvaise tenue du terrain ou d'un ouvrage existant pouvant créer un danger, l'entreprise cessera immédiatement les travaux, en informera la maîtrise d'ouvrage et la maîtrise d'œuvre pour que les mesures conservatoires et de protection soient prises et mises en œuvre sans délai pour supprimer le danger. Le coordonnateur en sera informé.  | 1 - VRD - Gros Oeuvre - Maçonnerie - Clotures |
| Les terrassements seront exécutés en suivant les prescriptions et la méthodologie définies par le maître d'œuvre ou le bureau d'études. L'entreprise interdira l'accès au chantier à toute personne non accompagnée, pendant la réalisation de ses travaux jusqu'à mise à disposition du chantier au lot gros-œuvre. L'entreprise prévoira une réunion de concertation et de mise au point avec le maître d'œuvre et le lot gros-œuvre pour faciliter les accès pour la mise en œuvre et la réalisation des travaux de gros-œuvre (consoles, butons, étalements, ...) | 1 - VRD - Gros Oeuvre - Maçonnerie - Clotures |
| Les remblaiements en périphérie des longrines seront réalisés dès la réalisation des clavetages, afin de sécuriser les circulations aux abords de la construction.  | 1 - VRD - Gros Oeuvre - Maçonnerie - Clotures |

#### 4.1.2. Travaux de VRD

| Dispositions prévues  | A la charge de                                |
|---|---|
| La protection collective sera assurée par le remblaiement des fouilles à l'avancement de la pose des réseaux. | 1 - VRD - Gros Oeuvre - Maçonnerie - Clotures |

#### 4.1.3. Travaux de fondations

| Dispositions prévues  | A la charge de                                |
|---|---|
| Toutes les fouilles en cours de réalisation ou laissées en attente seront balisées par du grillage et des panneaux de clôture pour les fouilles profondes.  | 1 - VRD - Gros Oeuvre - Maçonnerie - Clotures |
| Toutes les fouilles profondes seront balisées, le coulage des bétons de fondations se fera à l'avancement.  | 1 - VRD - Gros Oeuvre - Maçonnerie - Clotures |
| Les aciers en attente seront protégés par bouchons ou par crosses. Les têtes de pieux, seront soit ensevelies avec du tout-venant de la plate-forme, soit balisées pour protection des aciers en attente. | 1 - VRD - Gros Oeuvre - Maçonnerie - Clotures |

#### 4.1.4. Travaux de gros-œuvre

| Dispositions prévues   | A la charge de                                |
|--|---|
| La préfabrication et la mise en œuvre de béton prêt à l'emploi seront privilégiées pour faciliter la mise en œuvre et limiter les encombrements. | 1 - VRD - Gros Oeuvre - Maçonnerie - Clotures |

| Dispositions prévues  | A la charge de   |
|---|--|
| L'entreprise aura les incorporations à réaliser dans les planchers et les murs avant coulage du béton de tous les autres corps d'états. L'entreprise n'acceptera l'intervention des lots techniques que sur autorisation du chef de chantier. | 1 - VRD – Gros Oeuvre – Maçonnerie – Clotures<br>2 - Electricité – CFO – CFA |

#### 4.1.5. 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 des garde-corps intégrés ou fixés de manière sûre, rigides et d'une résistance appropriée, placés à une hauteur comprise entre un mètre et 1,10 m et comportant au moins : une plinthe de butée de 10 à 15 cm, en fonction de la hauteur retenue pour les garde-corps ; une main courante ; une lisse intermédiaire à mi-hauteur ;<br>Soit par tout autre moyen assurant une sécurité équivalente. | Tous Corps d'état |

#### 4.1.6. Travaux comportant le recours à des appareils de levage d'une capacité supérieure à 60 t/m

| Dispositions prévues  | A la charge de         |
|---|------------------------|
| Préalablement à l'installation de la grue l'entreprise, s'assurera de la nature et de l'emplacement des réseaux enterrés présents sur zone et en tiendra compte dans le choix de l'implantation de la grue. | Entreprises concernées |

#### 4.1.7. 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. | 5 - Menuiseries – Charpente – Couverture |
| Les assemblages en hauteur se feront à partir de nacelles ou d'échafaudages de pied selon la nature du sol sur la zone d'intervention.                             | 5 - Menuiseries – Charpente – Couverture |

#### 4.1.8. Travaux de couverture industrielle

| Dispositions prévues  | A la charge de                           |
|---|--|
| Préalablement à la pose des bacs de couverture, mise en place, en sous-face de la toiture, de filets de protection contre les chutes, sur toute l'emprise des zones de pose.  | 5 - Menuiseries – Charpente – Couverture |
| La prévention des chutes de hauteur en périphérie, 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. | 5 - Menuiseries – Charpente – Couverture |
| Par temps de vent fort l'entreprise doit prévoir l'arrêt du travail et s'assurer du bon arrimage des pièces stockées et en cours de pose. Hors de sa présence sur le chantier, les bacs de toiture non posés doivent toujours être arrimés pour éviter le risque de leur envol à tout moment sur le site.   | 5 - Menuiseries – Charpente – Couverture |

| Dispositions prévues   | A la charge de                           |
|--|--|
| Les chutes d’emballages et de matériaux de couverture ne devront pas être déposées dans les filets de protection de sous face, elles seront descendues en sacs à l’avancement des travaux. | 5 - Menuiseries – Charpente – Couverture |

#### 4.1.9. Echafaudages

| Dispositions prévues  | A la charge de         |
|---|------------------------|
| 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. | Entreprises concernées |

#### 4.1.10. Travaux en façade

| Dispositions prévues  | A la charge de                                |
|---|---|
| L'entreprise fera part en réunion préparatoire de ses besoins d'emprise au sol. | 1 - VRD – Gros Oeuvre – Maçonnerie – Clotures |

#### 4.1.11. Travaux de plâtrerie

| Dispositions prévues  | A la charge de    |
|---|-------------------|
| Toutes les découpes seront faites manuellement ou à l'aide de matériels récupérant les poussières générées. | 4 - Second Oeuvre |

#### 4.1.12. 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.                           | 2 - Electricité – CFO – CFA  |
| Lors des travaux d'incorporation aux ouvrages béton, l'entreprise de gros oeuvre aura en charge, la mise en place des protections collectives.              | 1 - VRD – Gros Oeuvre – Maçonnerie – Clotures                                |
| Les tuteurs de sorties de fourreaux et réseaux sur dalles seront crossés à leur extrémité pour éviter les risques d’empalement en cas de chute de personne. | 1 - VRD – Gros Oeuvre – Maçonnerie – Clotures<br>2 - Electricité – CFO – CFA |

#### 4.1.13. Travaux de revêtement de sols

| Dispositions prévues  | A la charge de    |
|---|-------------------|
| La mise en œuvre de chape prête à l’emploi sera privilégiée, la confection sur place est à éviter pour limiter l’encombrement du chantier.  | 3 - Sol technique |
| Lors des travaux de ponçage des sols, les équipements utilisés devront être équipés d'un dispositif de captage des poussières. Les locaux en cours de traitement seront ventilés et interdits d'accès aux autres intervenants, à l'aide d'un dispositif physique. | 3 - Sol technique |

#### 4.1.14. Travaux en hauteur

| Dispositions prévues   | A la charge de    |
|--|-------------------|
| L'usage de nacelles sera privilégié pour les travaux en grande hauteur sous toitures. Les zones de travail présentant un risque de chute d'objets seront balisées au sol pour en détourner les passages. | Tous Corps d'état |

#### 4.1.15. 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.   | 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 |

#### 4.1.16. Travaux d'étanchéité - Plancher béton

| Dispositions prévues   | A la charge de                                   |
|--|--|
| La protection antichute sera assurée par le dispositif de protection collective installée lors du coulage du plancher par le lot gros œuvre. A son arrivée sur site l'entreprise d'étanchéité prendra en charge la continuité et la maintenance du dispositif. | 1 - VRD – Gros Oeuvre –<br>Maçonnerie – Clotures |

## 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: Patricia RAMBURE | Tél : 0788998613<br>Email : patricia.rambure@socotec.com |
| Etabli le : 27/10/2023  |  |

### Partie à remplir par le CSPS:

|   |  |
|---|--|
| Adresse chantier:<br>29150 TY VOUGERET DINEAULT                               |  |
| Contraintes horaires de livraisons :<br>Déclaration au préalable auprès du MO | Horaires :   |
| Moyen mutualisés de levage et manutention<br>(cf.PGSCSPS)                     | <u>Quai de déchargement:</u><br><input type="checkbox"/> Oui <input checked="" type="checkbox"/> Non<br><br><u>Grues :</u><br><input type="checkbox"/> Oui <input checked="" type="checkbox"/> Non<br><br><u>Recette à matériaux :</u><br><input type="checkbox"/> Oui <input checked="" type="checkbox"/> Non<br><br><u>Monte-matériaux:</u><br><input type="checkbox"/> Oui <input checked="" type="checkbox"/> Non<br><br><u>Ascenseurs définitifs:</u><br><input type="checkbox"/> Oui <input checked="" type="checkbox"/> Non<br><br><u>Autre :</u> |
| Autres renseignements utiles (contraintes administratives, etc..) :           |  |

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

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