

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

## Mission CSPS : Catégorie 2



Indice	Date	Modifications	Rédaction
0	30/04/2026	PGC du 30/04/2026	Frederic SURVILLE

# SOMMAIRE

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

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

#### 1.1.1. Liste des intervenants

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

#### 1.2.1. Liste des lots

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

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

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

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

#### 1.4.2. Phasage de l'opération

#### 1.4.3. Informations complémentaires

## **2. SUJÉTIONS LIÉES À LA CONFIGURATION ET AUX CARACTÉRISTIQUES DU SITE - SUJÉTIONS DÉCOULANT DES INTERFÉRENCES AVEC DES ACTIVITÉS D'EXPLOITATION SUR LE SITE À L'INTÉRIEUR OU À PROXIMITÉ DUQUEL EST IMPLANTÉ LE CHANTIER**

### **2.1. Caractéristiques du sol**

#### 2.1.1. Rapport d'étude de sol

#### 2.1.2. Etude de pollution

### **2.2. Réseaux existants**

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

#### 2.2.2. Présence de Réseaux enterrés

### **2.3. Ouvrages existants**

#### 2.3.1. Bâtiment existant

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

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

#### 2.4.1. Amiante Diagnostic

#### 2.4.2. Plomb Diagnostic

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

### **3.1. Planification**

#### 3.1.1. Planning de l'opération

#### 3.1.2. Planification en présence d'amiante ou de plomb

### **3.2. Projet d'organisation de chantier**

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

### **3.3. Dispositions prises par le maître d'ouvrage - Réseaux 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. Organisation de chantier**

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

#### 3.4.2. Occupation du domaine public

### **3.5. Délimitation du chantier et autorisation d'accès**

#### 3.5.1. Clôture de chantier extérieure

#### 3.5.2. Identification du personnel

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

### **3.6. Accueil du personnel**

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

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

#### 3.6.3. Base vie extérieure aux bâtiments - Définition des installations

#### 3.6.4. Base vie - Installations complémentaires

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

### 3.6.6. Sécurité incendie des installations

## **3.7. Signalisation de chantier**

### 3.7.1. Panneau de chantier

### 3.7.2. Signalisation d'interdiction ou de prescription - Panonceau "Chantier interdit au public" et "Port du casque obligatoire"

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

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

## **3.8. Organisation des secours**

### 3.8.1. Moyen d'alerte des secours

### 3.8.2. Consignes de sécurité et d'alerte des secours

### 3.8.3. Sauveteurs secouristes du travail

### 3.8.4. Matériel de secours

## **3.9. Gestion des alertes**

### 3.9.1. Disposition relative à la gestion des épisodes de chaleur intense et des alertes climatiques

## **4. MESURES DE COORDINATION PRISES PAR LE COORDONNATEUR EN MATIÈRE DE SÉCURITÉ ET DE SANTÉ**

### **4.1. Voies ou zones de déplacement ou de circulation - Circulations horizontales**

#### 4.1.1. Accès des véhicules et stationnement

#### 4.1.2. Voie piétonne

#### 4.1.3. Voirie de chantier stabilisée

#### 4.1.4. Nettoyage des voiries extérieures

### **4.2. Voies ou zones de déplacement ou de circulation - Circulations verticales**

#### 4.2.1. Accès en toiture

### **4.3. Délimitation et aménagement des zones de stockage et d'entreposage - Organisation des stockages de matériaux et matériels**

#### 4.3.1. Aires et zones de stockage - Mode d'organisation

#### 4.3.2. Aires et zones de stockages - Définition

### **4.4. Conditions de manutention et moyens de levage - Logistique de chantier**

#### 4.4.1. Planification et organisation des livraisons

### **4.5. Conditions de manutention et moyens de levage - Manutentions et levages**

#### 4.5.1. Manutentions et levages

### **4.6. Conditions de stockage, d'élimination ou d'évacuation des déchets**

#### 4.6.1. Gestion des déchets - Mode d'organisation

#### 4.6.2. Bennes à gravats et déchets

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

#### 4.6.4. Nettoyage et évacuation des déchets

### **4.7. Conditions d'enlèvement des matériaux dangereux**

#### 4.7.1. Evacuation des matières dangereuses

## **4.8. Gestion des protections collectives**

#### 4.8.1. Protection en rive des fouilles

#### 4.8.2. Protection des rives de planchers type béton

#### 4.8.3. Protection des trémies et réservations

#### 4.8.4. Protection des baies en façade

#### 4.8.5. Protection de rives en toiture terrasse

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

## **4.9. Réseaux de distribution**

#### 4.9.1. Installations de distribution électrique - Zones extérieures aux bâtiments

#### 4.9.2. Installations de distribution électrique - Zones intérieures aux bâtiments

#### 4.9.3. Installations d'éclairage - Zones intérieures aux bâtiments

#### 4.9.4. Vérification réglementaire des installations électriques

#### 4.9.5. Entretien des installations électriques

#### 4.9.6. Points d'eau et d'évacuation - Extérieurs aux bâtiments

#### 4.9.7. Points d'eau et d'évacuation - Intérieurs aux bâtiments

## **4.10. Risques communs - Travaux spécifiques**

#### 4.10.1. Travaux de démolition, de déconstruction,

#### 4.10.2. Travaux de curage pour réhabilitation

#### 4.10.3. Travaux exposant les travailleurs à des substances chimiques et CMR - Plomb

#### 4.10.4. Travaux exposant les travailleurs à des substances chimiques et CMR - Silice cristalline

#### 4.10.5. Travaux de VRD - Sur opération de bâtiment

- 4.10.6. Risque d'ensevelissement ou d'enlèvement
- 4.10.7. Travaux de fondations
- 4.10.8. Travaux de gros-œuvre
- 4.10.9. Travaux en rive de plancher - Protections collectives
- 4.10.10. Ouvrage avec risques de chute de hauteur autre que protections communes
- 4.10.11. Travaux de montage et d'assemblage des charpentes
- 4.10.12. Travaux de couverture industrielle
- 4.10.13. Travaux d'étanchéité
- 4.10.14. Echafaudages
- 4.10.15. Travaux de menuiseries extérieures
- 4.10.16. Travaux en façade - Travaux de bardage
- 4.10.17. Travaux de plâtrerie
- 4.10.18. Travaux des lots techniques
- 4.10.19. Travaux de revêtement de sols
- 4.10.20. Travaux en hauteur
- 4.10.21. Prévention du risque incendie
- 4.10.22. Utilisation de produits dangereux ou à risques exportés

## **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. Prestataires de services et Travailleurs indépendants
- 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**

## **7 ANNEXES**

### **7.1 Demande d'autorisation d'intervention ind 0.pdf**

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

## 1.1. Liste des intervenants

Maître d'ouvrage	Mairie de La Chapelle-Chaussée	Place de la mairie 35630 La Chapelle-Chaussée
Maître d'oeuvre	CLARC Architectes	2 Le Guérichet 35830 BETTON
Coordonnateur de référence	SOCOTEC	13 Rue du Clos Courtel LE NOVEN 35510 CESSON SEVIGNE
DDETS	DDETS 35	3 BIS AVENUE BELLE FONTAINE IMMEUBLE LE NEWTON 35517 CESSON SEVIGNE
OPPBTP	OPPBTP	18, rue Bahun Rault 35000 RENNES
CARSAT	CARSAT	236 rue de Chateaugiron 35030 RENNES Cedex 9
Coordonnateur SPS suppléant	SOCOTEC	13 Rue du Clos Courtel LE NOVEN 35510 CESSON SEVIGNE

## 1.2. Liste des lots

N°- Lot attribué	Entreprise	Adresse	Contact
01 - Curage – Gros Oeuvre – VRD			
02 - Charpente Bois – Ossature Bois – Bardage Bois			
03 - Couverture bacs acier – Couverture zinc – Bardage zinc			
04 - Menuiseries extérieures			
05 - Menuiseries intérieures			
06 - Cloisons/ Doublage – Plafonds			
07 - Revêtement de sol durs			
08 - Revêtement de sol souples – Peinture			
09 - Plomberie – Ventilation			

N°- Lot attribué	Entreprise	Adresse	Contact
10 - Electricité – Chauffage			

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

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

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

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

### 1.4. Renseignements généraux concernant l'opération

Création d'une Salle Associative et Restructuration des Vestiaires Sportifs

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

**Création d'une Salle Associative et Restructuration des Vestiaires Sportifs.**

#### 1.4.2. Phasage de l'opération

**Le présent projet est exécuté en : 1 seule tranche de travaux avec 2 phases de chantier.**

**1ère phase : restructuration de la zone Salle Associative sportive**

**2nd phase : restructuration de la zone Vestiaires Sportifs**

**La 1ère phase sera réceptionnée (PV de mise à disposition des locaux au MOA) avant le démarrage de la 2nd phase.**

**La 2nd phase démarrera à l'issue du déménagement des locaux des vestiaires actuels et du transfert de l'usage de la zone Vestiaires Sportifs vers la zone Salle Associatif.**

#### 1.4.3. Informations complémentaires

## 2. SUJÉTIONS LIÉES À LA CONFIGURATION ET AUX CARACTÉRISTIQUES DU SITE - SUJÉTIONS DÉCOULANT DES INTERFÉRENCES AVEC DES ACTIVITÉS D'EXPLOITATION SUR LE SITE À L'INTÉRIEUR OU À PROXIMITÉ DUQUEL EST IMPLANTÉ LE CHANTIER

### 2.1. Caractéristiques du sol

#### 2.1.1. Rapport d'étude de sol

Dispositions prévues	A la charge de
Le maître d'ouvrage a confié une étude géotechnique préalable, du type G2 AVP à la société CSOL. Rapport N° 2025-2474 du 19/12/2025. L'étude est jointe au dossier de consultation des entreprises.	Maître d'ouvrage
Les entreprises intervenantes devront impérativement prendre connaissance des résultats de l'étude géotechnique et intégrer les contraintes identifiées dans leurs méthodologies d'intervention. Ces éléments devront être particulièrement pris en compte pour : L'implantation et l'installation des engins de terrassement et des appareils de levage, Le dimensionnement adéquat des structures de voiries provisoires, La stabilisation des plateformes de travail temporaires, Les dispositifs de blindage et de soutènement nécessaires le cas échéant,	01 - Curage – Gros Oeuvre – VRD 02 - Charpente Bois – Ossature Bois – Bardage Bois Maître d'œuvre

#### 2.1.2. Etude de pollution

Dispositions prévues	A la charge de
À la date d'établissement du présent Plan Général de Coordination (PGC), le rapport d'étude de recherche de pollution des sols n'a pas été communiqué au coordonnateur SPS.	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
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 intervenantes devront, préalablement à leur intervention, établir une déclaration d'intention de commencement de travaux (DICT) via ce même téléservice, en utilisant le numéro unique de consultation indiqué ci-dessous. Les éléments de réponse seront transmis en copie au coordonnateur N° de consultation du téléservice: - N° affaire du déclarant: .	Maître d'ouvrage
À la date de rédaction du présent PGC, la déclaration de travaux (DT) à établir par le maître d'ouvrage auprès du guichet unique n'a pas été transmise au coordonnateur SPS.	Maître d'ouvrage

### 2.2.2. Présence de Réseaux enterrés

Dispositions prévues	A la charge de
"L'entreprise devra procéder à une analyse des réponses aux Déclarations de Travaux (DT) et/ou aux Déclarations d'Intention de Commencement de Travaux (DICT). Cette analyse comprendra l'étude des plans fournis par les concessionnaires de réseaux, la prise en compte des recommandations spécifiques à l'opération, ainsi que le traitement des éventuelles demandes de mise hors tension.	01 - Curage – Gros Oeuvre – VRD Maître d'œuvre
Avant le démarrage des travaux de terrassement, l'entreprise responsable du lot, s'assurera sur le site, de l'emplacement et de la nature des réseaux pouvant se trouver dans les zones à terrasser. Il matérialisera au préalable les réseaux existants.	01 - Curage – Gros Oeuvre – VRD Maître d'œuvre

## 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 partiellement démolis dans le cadre de l'opération.	Maître d'ouvrage

### 2.3.2. Présence de cuves et émissaires enterrés

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

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

### 2.4.1. Amiante Diagnostic

Dispositions prévues	A la charge de
<p>Conformément aux dispositions réglementaires, le maître d'ouvrage a fait établir un diagnostic en recherche d'amiante avant travaux par la société ADX Groupe. Rapport N° MA2602025717 édité le 16/03/2026. Ce rapport est joint au dossier de la consultation des entreprises.</p> <p><u>Le rapport a conclu en l'absence de matériaux contenant de l'amiante :</u></p> <p><i>Dans le cadre de la mission décrite en tête de rapport, il a été repéré des matériaux et produits susceptibles de contenir de l'amiante : après analyse, ils ne contiennent pas d'amiante.</i></p>	Maître d'ouvrage

### 2.4.2. Plomb Diagnostic

Dispositions prévues	A la charge de
<p>Le maître d'ouvrage a fait établir un diagnostic en recherche du plomb avant travaux par la société ADX Groupe. Rapport N° MA2602025717 édité le 16/03/2026. Ce diagnostic est joint au dossier de la consultation des entreprises.</p> <p><u>Le rapport a conclu en la présence de matériaux contenant du plomb.</u></p> <p><i>Prestations de déplombage - dépose des ouvrages contenant du plomb, à la charge du lot 01 CURAGE - GROS OEUVRE - V.R.D.</i></p>	Maître d'ouvrage



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

#### 3.1. Planification

##### 3.1.1. Planning de l'opération

Dispositions prévues	A la charge de
Un planning général des travaux a été transmis au coordonnateur lors de la rédaction du présent PGC.	Maître d'œuvre
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. Les risques d'interférence entre entreprises doivent être minimisés : - En limitant les programmations simultanées dans une même zone, - En organisant des interventions successives par zones, - En interdisant les travaux superposés, sans mesures spécifiques de protection et d'organisation, - En facilitant les interventions en matière de flux (matériel, matériaux), - En faisant apparaître l'utilisation des moyens communs (stade de mise en œuvre planifiés).	Maître d'œuvre
Le planning général des travaux devra notamment intégrer les points suivants :	Maître d'œuvre
La réalisation de la plateforme, au-droit de la base de vie, dès le démarrage des terrassements généraux.	Maître d'œuvre

##### 3.1.2. Planification en présence d'amiante ou de plomb

Dispositions prévues	A la charge de
Les travaux de déplombage seront réalisés avant le démarrage des travaux de réhabilitation.	01 - Curage – Gros Oeuvre – VRD Maître d'œuvre
Les travaux de réhabilitation ne pourront débiter sur une zone d'intervention qu'après remise d'attestations libératoires fournies par l'entreprise de déplombage.	01 - Curage – Gros Oeuvre – VRD Maître d'œuvre

#### 3.2. Projet d'organisation de chantier

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

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

Dispositions prévues	A la charge de
<p><u>Le maître d'œuvre établira un plan guide d'organisation de chantier qui fera apparaître :</u></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 et l'emprise au sol, envisagé 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 envisagé 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 envisagé des zones de tri des déchets,</li> <li>* Etc...</li> </ul>	Maître d'œuvre

### 3.3. Dispositions prises par le maître d'ouvrage - Réseaux 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
L'entreprise fera la demande de la pose d'un compteur de section suffisante pour l'alimentation des installations, auprès des concessionnaires ou de l'exploitant du site.	01 - Curage – Gros Oeuvre – VRD Maître d'œuvre
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

#### 3.3.3. Branchement en électricité

Dispositions prévues	A la charge de
Fourniture et pose d'une armoire de comptage et de distribution conforme à la réglementation. Raccordement à l'emplacement désigné par les concessionnaires ou le chef d'établissement.	01 - Curage – Gros Oeuvre – VRD Maître d'œuvre
Utilisation du point de raccordement en électricité présent sur site.	Maître d'ouvrage

#### 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.	01 - Curage – Gros Oeuvre – VRD Maître d'œuvre

Dispositions prévues	A la charge de
En cas d'impossibilité de disposer du raccordement au réseau d'assainissement définitif ou d'un point de raccordement temporaire: L'entreprise titulaire du lot principal procédera à l'installation d'une fosse toutes eaux destinée au branchement des installations sanitaires de chantier. L'entreprise aura la responsabilité d'assurer l'entretien régulier et les vidanges nécessaires de ladite fosse pendant toute la durée de l'opération.	01 - Curage – Gros Oeuvre – VRD Maître d'œuvre

### 3.4. Organisation de chantier

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

Dispositions prévues	A la charge de
L'entreprise fournira un plan général d'installation de chantier. Il sera mis à jour autant de fois que nécessaire pendant toute la durée du chantier, afin de tenir compte de l'évolution du chantier.	01 - Curage – Gros Oeuvre – VRD Maître d'œuvre
<p>Sur ce plan figureront notamment :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>* L'implantation des clôtures délimitant les contours de l'opération.</li> <li>* Les accès et sorties du chantier,</li> <li>* La zone des cantonnements et bureaux de chantier,</li> <li>* Les voies de circulation,</li> <li>* Les zones de stationnement,</li> <li>* Les zones de stockage,</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> <li>* Etc...</li> </ul>	01 - Curage – Gros Oeuvre – VRD Maître d'œuvre
Il précisera les entrées du bâtiment (des bâtiments),	01 - Curage – Gros Oeuvre – VRD Maître d'œuvre
Il précisera l'implantation de la ou des grue(s) de chantier,	01 - Curage – Gros Oeuvre – VRD Maître d'œuvre

#### 3.4.2. Occupation du domaine public

Dispositions prévues	A la charge de
<p>Toute occupation temporaire ou accès au domaine public nécessiteront une demande d'autorisation préalable auprès des services techniques de la ville.</p> <p><u>L'entreprise sera responsable de :</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>* L'établissement et le dépôt des demandes d'autorisation d'occupation du domaine public</li> <li>* Le règlement des droits et taxes d'occupation de voirie pour toute la durée du chantier</li> <li>* La mise en place de la signalisation réglementaire conforme aux prescriptions des autorisations obtenues</li> <li>* L'entretien et la maintenance de cette signalisation pendant toute la période d'occupation du domaine public Ces prestations seront intégrées aux installations de chantier et maintenues en parfait état jusqu'à la fin des travaux.</li> </ul>	Tous Corps d'état Maître d'œuvre

### 3.5. Délimitation du chantier et autorisation d'accès

#### 3.5.1. Clôture de chantier extérieure

Dispositions prévues	A la charge de
Une clôture assurera l'indépendance du chantier pendant toute la durée des travaux sur chacune des zones d'intervention. Elle sera installée dès le démarrage des travaux et complétera les clôtures existantes le cas échéant. Elle sera constituée par des panneaux métalliques pleins ou grillagés, d'une hauteur de 2,00m. L'entreprise devra la maintenance et l'adaptation des clôtures pendant toute la durée de l'opération suivant les besoins.	01 - Curage – Gros Oeuvre – VRD Maître d'œuvre
Une clôture assurera l'indépendance de la base de vie pendant toute la durée des travaux sur chacune des zones d'intervention. Elle sera constituée par des panneaux métalliques grillagés, d'une hauteur de 2,00m. L'entreprise devra la maintenance et l'adaptation des clôtures pendant toute la durée de l'opération suivant les besoins.	01 - Curage – Gros Oeuvre – VRD Maître d'œuvre
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.	01 - Curage – Gros Oeuvre – VRD Maître d'œuvre
Les clôtures installées en limite du domaine public devront être équipées: * Soit d'un dispositif d'éclairage adapté * Soit d'éléments réfléchissants clairement visibles L'entreprise responsable de l'installation des clôtures devra garantir, l'entretien et le maintien en parfait état de fonctionnement de ces dispositifs de signalisation pendant toute la durée de sa présence sur le chantier. Au départ de l'entreprise initialement chargée de l'installation et de l'entretien des clôtures, le maître d'œuvre désignera formellement une autre entreprise qui reprendra la responsabilité de l'entretien de ces dispositifs jusqu'à la fin du chantier.	01 - Curage – Gros Oeuvre – VRD Maître d'œuvre
La zone de livraison interne au chantier sera rendue close pour empêcher le passage des autres intervenants.	01 - Curage – Gros Oeuvre – VRD Maître d'œuvre

#### 3.5.2. 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 Maître d'œuvre
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 Maître d'œuvre

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

Dispositions prévues	A la charge de
Les visites de chantier par des tiers seront exclusivement réalisées sur décision du maître d'ouvrage. Ces visites seront obligatoirement guidées par un représentant désigné du maître d'ouvrage qui en assurera l'encadrement et la sécurité.	Maître d'ouvrage
Dans le cadre de visites de chantier par des personnes externes à l'opération, l'entreprise principale aura la responsabilité de mettre en place un balisage spécifique des circulations autorisées. Ce balisage devra être clairement identifiable et sécurisé, depuis l'entrée extérieure du chantier jusqu'aux zones de visite désignées.	01 - Curage – Gros Oeuvre – VRD Maître d'œuvre

Dispositions prévues	A la charge de
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.	01 - Curage – Gros Oeuvre – VRD Maître d'œuvre

### 3.6. Accueil du personnel

#### 3.6.1. 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.	01 - Curage – Gros Oeuvre – VRD Maître d'œuvre
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.	01 - Curage – Gros Oeuvre – VRD Maître d'œuvre
L'entreprise devra l'adaptation des installations communes pendant toute la durée de l'opération. 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. Les équipements seront prévus pour recevoir du personnel féminin si nécessaire.	01 - Curage – Gros Oeuvre – VRD Maître d'œuvre
Les cantonnements seront implantés, de telle sorte que leur accès ne nécessite pas de traverser les zones de travaux ou de stockages.	01 - Curage – Gros Oeuvre – VRD Maître d'œuvre

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

Dispositions prévues	A la charge de
Les sanitaires, vestiaires et les réfectoires seront dimensionnés pour recevoir, un effectif moyen toujours en corrélation avec l'avancement des travaux.	01 - Curage – Gros Oeuvre – VRD Maître d'œuvre

#### 3.6.3. Base vie extérieure aux bâtiments - Définition des installations

Dispositions prévues	A la charge de
Vestiaires : Bungalows dédiés, éclairés naturellement et artificiellement, chauffés et rafraîchis à l'aide d'un dispositif de régulation de température, aérés. Les locaux seront équipés d'une armoire individuelle par personne et des sièges correspondant à l'effectif de dimensionnement. Les équipements seront prévus pour recevoir du personnel féminin si nécessaire.	01 - Curage – Gros Oeuvre – VRD Maître d'œuvre
Sanitaires de la Base de vie : 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. Les équipements seront prévus pour recevoir du personnel féminin si nécessaire.	01 - Curage – Gros Oeuvre – VRD Maître d'œuvre
Réfectoires : Bungalows dédiés, éclairés naturellement et artificiellement, chauffés et rafraîchis à l'aide d'un dispositif de régulation de température. 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.	01 - Curage – Gros Oeuvre – VRD Maître d'œuvre

**3.6.4. 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 Maître d'œuvre

**3.6.5. 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 des bureaux et de la salle de réunion. Il sera également pourvu au renouvellement des consommables (papier hygiénique, savon, essuie-mains).	01 - Curage – Gros Oeuvre – VRD Maître d'œuvre
Pour garantir le maintien régulier des conditions d'hygiène, l'entreprise souscrira un contrat de prestation avec une entreprise spécialisée en nettoyage.	01 - Curage – Gros Oeuvre – VRD Maître d'œuvre

**3.6.6. Sécurité incendie des installations**

Dispositions prévues	A la charge de
Les locaux d'accueil du personnel, seront équipés d'extincteurs, appropriés aux différents risques.	01 - Curage – Gros Oeuvre – VRD Maître d'œuvre

**3.7. Signalisation de chantier****3.7.1. Panneau de chantier**

Dispositions prévues	A la charge de
L'entreprise devra la fourniture, la pose et le repli en fin de chantier, d'un panneau d'information, comportant les noms et coordonnées des entreprises y compris sous-traitantes. L'entreprise devra la mise à jour régulière des informations portées sur le panneau.	01 - Curage – Gros Oeuvre – VRD Maître d'œuvre

**3.7.2. Signalisation d'interdiction ou de prescription - Panonceau "Chantier interdit au public" et "Port du casque obligatoire"**

Dispositions prévues	A la charge de
Phase retrait de l'amiante ou de du plomb : Mise en place, aux entrées des zones en cours de décontamination, dès l'installation des clôtures.	01 - Curage – Gros Oeuvre – VRD Maître d'œuvre
Phase construction/restructuration: Mise en place, à l'entrée et sur toutes les faces de l'opération au démarrage des travaux. Maintenance et adaptation en fonction du phasage des travaux.	01 - Curage – Gros Oeuvre – VRD Maître d'œuvre
Zones extérieures aux emprises clôturées: Mise en place, à l'entrée de chaque zone interdite d'accès au public dès le démarrage des travaux. Maintenance et adaptation en fonction du phasage des travaux.	01 - Curage – Gros Oeuvre – VRD Maître d'œuvre

**3.7.3. 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. L'entreprise assurera la maintenance et l'adaptation du dispositif pendant toute la durée des travaux.	01 - Curage – Gros Oeuvre – VRD Maître d'œuvre
En fonction de l'avancement des travaux, mise place d'itinéraires d'accès et d'orientation des personnels ou clients du site. L'entreprise assurera la maintenance et l'adaptation du dispositif pendant toute la durée des travaux.	01 - Curage – Gros Oeuvre – VRD Maître d'œuvre

**3.7.4. 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. L'entreprise assurera la maintenance et l'adaptation du dispositif pendant toute la durée des travaux.	Tous Corps d'état Maître d'œuvre

**3.8. Organisation des secours****3.8.1. Moyen d'alerte des secours**

Dispositions prévues	A la charge de
Au-moins une personne de chaque entreprise doit être équipée d'un téléphone portable afin de pouvoir appeler les secours. L'entreprise indiquera dans son PPSPS le nom et les coordonnées de la personne responsable de l'alerte des secours présente sur site.	Tous Corps d'état Maître d'œuvre
En cas d'accident, alerter les secouristes, référencés sur site.	Tous Corps d'état Maître d'œuvre

**3.8.2. Consignes de sécurité et d'alerte des secours**

Dispositions prévues	A la charge de
Les numéros de téléphone d'urgence ainsi que les consignes d'alerte des secours sont à afficher dans le bureau de chantier.	Tous Corps d'état Maître d'œuvre
Les principaux numéros à appeler sont le 15 et le 18 pour le téléphone fixe et le 112 pour les téléphones mobiles.	Tous Corps d'état Maître d'œuvre
Les consignes d'alertes seront reprises dans les PPSPS.	Tous Corps d'état Maître d'œuvre
Les consignes de sécurité 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 Tous Corps d'état Maître d'œuvre

### 3.8.3. 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 Maître d'œuvre
Les entreprises employant au moins 20 salariés pendant plus de 15 jours devront s'assurer de la présence d'un secouriste dans leurs équipes.	Tous Corps d'état Maître d'œuvre
Les secouristes du travail seront identifiés par un signe distinctif.	Tous Corps d'état Maître d'œuvre

### 3.8.4. 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 Maître d'œuvre

## 3.9. Gestion des alertes

### 3.9.1. Disposition relative à la gestion des épisodes de chaleur intense et des alertes climatiques

Dispositions prévues	A la charge de
En cas de déclenchement du dispositif d'alerte chaque entreprise devra, adapter l'organisation du travail en fonction du niveau d'alerte reçue (modification des horaires, renforcement des pauses, mise à disposition de points d'eau supplémentaires, etc.).	Tous Corps d'état Maître d'œuvre
<p><u>Niveaux de vigilance définis par Météo-France :</u></p> <p>* <u>Vigilance verte</u> : Veille saisonnière sans vigilance particulière.</p> <p>* <u>Vigilance jaune</u> : Correspond à un pic de chaleur - exposition de courte durée (1 ou 2 jours) à une chaleur intense présentant un risque pour la santé humaine, particulièrement pour les populations fragiles ou surexposées du fait de leurs conditions de travail ou activité physique. Peut également correspondre à un épisode persistant de chaleur avec des températures élevées durablement (indices bio-météorologiques proches ou en dessous des seuils départementaux). *</p> <p>* <u>Vigilance orange</u> : Correspond à une période de canicule - période de chaleur intense et durable pour laquelle les indices bio-météorologiques atteignent ou dépassent les seuils départementaux. Cette situation est susceptible de constituer un risque sanitaire pour l'ensemble de la population exposée, en prenant également en compte d'éventuels facteurs aggravants (humidité, pollution, précocité de la chaleur, etc.).</p> <p>* <u>Vigilance rouge</u> : Correspond à une période de canicule extrême - canicule exceptionnelle par sa durée, son intensité, son extension géographique qui présente un fort impact sanitaire pour l'ensemble de la population ou qui pourrait entraîner l'apparition d'effets collatéraux, notamment en termes de continuité d'activité.</p>	Tous Corps d'état Maître d'œuvre



## 4. MESURES DE COORDINATION PRISES PAR LE COORDONNATEUR EN MATIÈRE DE SÉCURITÉ ET DE SANTÉ

### 4.1. Voies ou zones de déplacement ou de circulation - Circulations horizontales

#### 4.1.1. 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 oeuvre.	Tous Corps d'état Maître d'œuvre
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 Maître d'œuvre

#### 4.1.2. Voie piétonne

Dispositions prévues	A la charge de
Les zones de cheminements piétons devront être différenciées de celles des engins ou camions par une matérialisation physique.	01 - Curage – Gros Oeuvre – VRD Maître d'œuvre

#### 4.1.3. Voirie de chantier stabilisée

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

#### 4.1.4. Nettoyage des voiries extérieures

Dispositions prévues	A la charge de
L'entreprise titulaire du lot gros-œuvre, devra l'entretien régulier des zones extérieures au chantier pendant toute la durée de ses travaux et celle des corps-d'états secondaires. Cet entretien comprendra le nettoyage des voiries empruntées par les véhicules de chantier. L'entreprise devra prévoir le balayage mécanique des voiries à raison d'une fois par semaine si nécessaire.	01 - Curage – Gros Oeuvre – VRD Maître d'œuvre

### 4.2. Voies ou zones de déplacement ou de circulation - Circulations verticales

#### 4.2.1. Accès en toiture

Dispositions prévues	A la charge de
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. Le positionnement de cette tour se fera en concertation avec la maîtrise d'œuvre. L'entreprise devra l'entretien et l'adaptation du dispositif pendant toute la durée des travaux. L'équipement sera maintenu en place pendant toute la durée des interventions en toiture.	03 - Couverture bacs acier – Couverture zinc – Bardage zinc Maître d'œuvre

Dispositions prévues	A la charge de
Les accès aux toitures type terrasse, se feront à partir d'un moyen provisoire, adapté et sécurisé par main courante. Les équipements seront positionnés soit au niveau des lanterneaux d'accès, soit sur terrasses du niveau inférieur. La mise en place se fera lors de la pose des planchers haut. L'équipement sera maintenu en place pendant toute la durée des interventions en toiture.	03 - Couverture bacs acier – Couverture zinc – Bardage zinc Maître d'œuvre

### 4.3. Délimitation et aménagement des zones de stockage et d'entreposage - Organisation des stockages de matériaux et matériels

#### 4.3.1. Aires et zones de stockage - Mode d'organisation

Dispositions prévues	A la charge de
Les zones de stockage aménagées sur le chantier seront mises à disposition de toutes les entreprises intervenantes et partagées entre elles.	Tous Corps d'état Maître d'œuvre
Les approvisionnements à l'avancement de la mise en œuvre seront privilégiés pour éviter des stockages trop importants.	Tous Corps d'état Maître d'œuvre
Le stockage, même provisoire s'effectuera obligatoirement sur les aires aménagées dans le cadre de l'opération. Les entreposages pour mise en œuvre ne devront en aucun cas être installés sur les circulations extérieures et intérieures ou aux entrées des bâtiments.	Tous Corps d'état Maître d'œuvre
Les produits et matériaux présentant des risques spécifiques feront l'objet d'un stockage distinct et sécurisé, limité aux quantités nécessaires pour les travaux journaliers. Ces zones de stockage seront impérativement identifiées par une signalisation appropriée.	Tous Corps d'état Maître d'œuvre
Tous les matériaux de faible densité susceptibles d'être emportés par le vent seront obligatoirement stabilisés par des dispositifs de lestage appropriés, particulièrement lors des interventions en toiture. L'entreprise veillera à mettre en place ces mesures préventives afin d'éviter tout risque de dispersion des matériaux sur le site et aux alentours	03 - Couverture bacs acier – Couverture zinc – Bardage zinc Maître d'œuvre

#### 4.3.2. Aires et zones de stockages - Définition

Dispositions prévues	A la charge de
Les zones de stockage seront aménagées dans l'enceinte clôturée du chantier. Afin d'en permettre une utilisation sécurisée, ces zones seront, nivelées et empierrées dès la phase de préparation du chantier. l'entreprise aura en charge la maintenance des zones de stockage pendant toute la durée des travaux.	01 - Curage – Gros Oeuvre – VRD Maître d'œuvre

### 4.4. Conditions de manutention et moyens de levage - Logistique de chantier

#### 4.4.1. 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 Maître d'œuvre
Chaque entreprise remettra, une semaine à l'avance, ses prévisions de livraison à l'entreprise chargée de la planification.	Tous Corps d'état Maître d'œuvre

Dispositions prévues	A la charge de
Chaque entreprise affectera une personne à la planification et organisation des livraisons, cette personne sera référencée dans le DHOL de l'entreprise.	Tous Corps d'état Maître d'œuvre
Chaque entreprise, aura en charge la planification et l'organisation de ses approvisionnements.	Tous Corps d'état Maître d'œuvre

## 4.5. Conditions de manutention et moyens de levage - Manutentions et levages

### 4.5.1. Manutentions et levages

Dispositions prévues	A la charge de
Préalablement à son intervention, l'entreprise annexera dans son PPSPS le plan d'implantation des appareils de levage nécessaires à ses approvisionnements et de ses zones de stockage de matériels et de matériaux qui lui seraient spécifiques.	Tous Corps d'état Maître d'œuvre
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 Maître d'œuvre
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.	Tous Corps d'état Maître d'œuvre
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 Maître d'œuvre
En cours de manutention, aucune charge n'empiétera l'espace des domaines, publics et privés environnants.	Tous Corps d'état Maître d'œuvre
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). L'entreprise utilisatrice devra la fourniture des systèmes d'accrochage, adaptés aux charges à lever (élingues, palonniers, etc..) et vérifiés. Une convention de prêt de grue sera mise en place entre les parties.	Tous Corps d'état Maître d'œuvre

## 4.6. Conditions de stockage, d'élimination ou d'évacuation des déchets

### 4.6.1. Gestion des déchets - Mode d'organisation

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

### 4.6.2. Bennes à gravais et déchets

Dispositions prévues	A la charge de
La centralisation commune des déchets n'est pas prévue sur cette opération. Chaque entreprise doit l'évacuation de ses propres déchets vers les déchetteries agréées.	Tous Corps d'état Maître d'œuvre

Dispositions prévues	A la charge de
Les entreprises qui souhaitent mettre en place des bennes à déchets, propre à leur intervention, devront en faire part au maître d'oeuvre 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 Maître d'oeuvre

#### 4.6.3. 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 Maître d'oeuvre
En cas de carence, le maître d'oeuvre prendra toute disposition pour faire nettoyer et évacuer les déchets des entreprises.	Tous Corps d'état Maître d'oeuvre

#### 4.6.4. Nettoyage et évacuation des déchets

Dispositions prévues	A la charge de
Les entreprises sont tenues, chacune pour ce qui les concerne, d'évacuer leurs gravats, chutes, emballages et d'effectuer le nettoyage de leur zone de travail au quotidien. Chaque entreprise veillera à ce qu'aucuns gravats ni déchets ne puissent se trouver en dehors de l'enceinte du chantier.	Tous Corps d'état Maître d'oeuvre
Les installations et les abords de chantier seront tenus dans un état de propreté constant. En cas de carence, le maître d'oeuvre désignera une entreprise pour réaliser les travaux de nettoyage aux frais des entreprises responsables.	Tous Corps d'état Maître d'oeuvre
En cas de carence, le maître d'oeuvre pourra désigner une entreprise pour réaliser les travaux de nettoyage aux frais des entreprises responsables.	Tous Corps d'état Maître d'oeuvre

### 4.7. Conditions d'enlèvement des matériaux dangereux

#### 4.7.1. 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 oeuvre.	Tous Corps d'état Maître d'oeuvre
Les matières dangereuses seront amenées à pied d'oeuvre au fur et à mesure des besoins, les déchets issus de la mise en oeuvre seront évacués au quotidien et traités par les entreprises concernées.	Tous Corps d'état Maître d'oeuvre

### 4.8. Gestion des protections collectives

#### 4.8.1. Protection en rive des fouilles

Dispositions prévues	A la charge de
La prévention des chutes de hauteur sera assurée par un dispositif de protection collective type garde-corps rigide avec lisses et sous-lisses. L'implantation des garde-corps se fera en retrait de la tête de talus.	01 - Curage – Gros Oeuvre – VRD Maître d'oeuvre

**4.8.2. Protection des rives de planchers type béton**

Dispositions prévues	A la charge de
La prévention des chutes de hauteur sera assurée par un dispositif de protection collective de type garde-corps rigide avec lisses, sous-lisses et plinthes. Le dispositif sera implanté en rive de plancher afin d'assurer la protection de l'ensemble des intervenants. Mise en place des garde-corps à la pose des planchers.	01 - Curage – Gros Oeuvre – VRD Maître d'œuvre
En plus d'assurer la protection des intervenants lors de la pose et du coulage des planchers, ce dispositif devra permettre d'assurer la protection face au vide, des intervenants lors du montage de maçonneries ou la pose d'éléments préfabriqués.	01 - Curage – Gros Oeuvre – VRD Maître d'œuvre

**4.8.3. Protection des trémies et réservations**

Dispositions prévues	A la charge de
La prévention des chutes de hauteur, des trémies de grande dimension, des rives d'escalier, se fera par un dispositif de type par garde-corps rigide avec lisses, sous-lisses et plinthes, fixés sur potelets métalliques en rive de dalle ou sur la dalle. Mise en place des garde-corps, à la pose des planchers.	01 - Curage – Gros Oeuvre – VRD Maître d'œuvre
Les réservations d'une dimension inférieure à 0,80 cm, seront protégées par la mise en place d'un treillis filant et/ou par dispositif d'obturation arasant le plancher ou dallage (platelage) d'épaisseur calculée en fonction des dimensions de l'ouverture et pouvant supporter le poids d'un homme. Fixation pour qu'aucune manœuvre involontaire ne déplace cette protection et ne puisse nuire à son efficacité (emboîtement, clouage).	01 - Curage – Gros Oeuvre – VRD Maître d'œuvre

**4.8.4. Protection des baies en façade**

Dispositions prévues	A la charge de
La prévention des chutes de hauteur, des baies avec des allèges inférieures à 1,00m, sera assurée par garde-corps avec lisses et sous-lisses. L'implantation du dispositif devra permettre la pose des menuiseries extérieures sans avoir à déposer le dispositif de protection, afin d'assurer la protection antichute des opérateurs. Le choix du dispositif se fera en concertation avec l'entreprise de menuiseries extérieures.	01 - Curage – Gros Oeuvre – VRD Maître d'œuvre

**4.8.5. Protection de rives en toiture terrasse**

Dispositions prévues	A la charge de
La prévention des chutes de hauteur sera assurée par un dispositif de protection collective de type garde-corps rigides avec lisses, sous-lisses et plinthes. L'implantation du dispositif devra être étudiée afin de pouvoir être maintenu en place pour la réalisation des travaux d'étanchéité. Le choix du dispositif se fera en concertation avec l'entreprise d'étanchéité. Mise en place des garde-corps à la pose des planchers béton ou bacs métalliques.	01 - Curage – Gros Oeuvre – VRD Maître d'œuvre
Les garde-corps bas maçonnés et acrotères seront complétés par des garde-corps provisoires conçus pour assurer une hauteur de protection supérieure à 1,00 mètre après pose des dalles sur plots.	01 - Curage – Gros Oeuvre – VRD Maître d'œuvre

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

Dispositions prévues	A la charge de
<p>Dans l'éventualité où une entreprise doit procéder au démontage partiel ou intégral d'un dispositif de protection collective pour l'exécution d'une tâche spécifique, elle devra impérativement :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>* Notifier préalablement l'entreprise responsable de l'installation initiale du dispositif de protection;</li> <li>* Informer l'ensemble du personnel susceptible d'intervenir dans la zone concernée;</li> <li>* Garantir la continuité de la sécurité par la mise en œuvre de mesures compensatoires clairement définies dans son PPSPS;</li> <li>* Procéder à la remise en place intégrale du dispositif de protection collective dès l'achèvement des travaux nécessitant sa dépose;</li> <li>* Faire valider la conformité de la réinstallation par l'entreprise initialement responsable du dispositif.</li> </ul>	Tous Corps d'état Maître d'œuvre
<p>Suite au coulage des dallages et planchers, toute intervention nécessitant la modification ou le remplacement d'un dispositif d'obturation sera imputée à l'entreprise qui prend possession de la réservation.</p> <p>L'entreprise prenant possession d'une réservation assumera la responsabilité de maintenir la continuité des dispositifs de protection jusqu'à la mise en œuvre de la solution de sécurisation définitive.</p> <p>Les entreprises intervenantes devront privilégier l'utilisation de dispositifs d'obturation à système d'emboîtement, conformes aux exigences de sécurité collective du chantier.</p>	01 - Curage – Gros Oeuvre – VRD Maître d'œuvre

**4.9. Réseaux de distribution****4.9.1. Installations de distribution électrique - Zones extérieures aux bâtiments**

Dispositions prévues	A la charge de
L'entreprise devra la fourniture du tableau général de chantier. Le raccordement se fera depuis le branchement électrique situé sur le réseau public. Le tableau sera conservé en place et maintenu en état jusqu'à la mise en service des installations électriques définitives.	01 - Curage – Gros Oeuvre – VRD Maître d'œuvre
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.	10 - Electricité – Chauffage Maître d'œuvre
Depuis le tableau général, l'entreprise installera : un tableau placé au plus près de la zone cantonnement qui restera en place pour toute la durée du chantier.	01 - Curage – Gros Oeuvre – VRD Maître d'œuvre

**4.9.2. Installations de distribution électrique - Zones intérieures aux bâtiments**

Dispositions prévues	A la charge de
<p>L'entreprise sera tenue de procéder à l'installation d'armoires électriques équipées de prises de courant destinées à l'alimentation électrique temporaire à l'intérieur des bâtiments. Un minimum d'un coffret électrique devra être mis en place par cage d'escalier et à chaque niveau.</p> <p>Le positionnement des points de distribution électrique devra être étudié de manière à garantir que tout point du bâtiment puisse être desservi à l'aide de rallonges électriques d'une longueur maximale de 25 mètres.</p>	10 - Electricité – Chauffage Maître d'œuvre

**4.9.3. Installations d'éclairage - Zones intérieures aux bâtiments**

Dispositions prévues	A la charge de
L'entreprise assurera la mise en place d'un système d'éclairage temporaire 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.	10 - Electricité – Chauffage Maître d'œuvre

**4.9.4. 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.	01 - Curage – Gros Oeuvre – VRD 10 - Electricité – Chauffage Maître d'œuvre
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. Une copie du rapport de vérification sera transmise au coordonnateur.	01 - Curage – Gros Oeuvre – VRD 10 - Electricité – Chauffage Maître d'œuvre
Chaque installation devra faire l'objet d'un rapport de vérification établi par un organisme accrédité (vérification initiale et périodique). Une copie du rapport de vérification sera transmise au coordonnateur.	01 - Curage – Gros Oeuvre – VRD 10 - Electricité – Chauffage Maître d'œuvre

**4.9.5. 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.	01 - Curage – Gros Oeuvre – VRD 10 - Electricité – Chauffage Maître d'œuvre

**4.9.6. Points d'eau et d'évacuation - Extérieurs aux bâtiments**

Dispositions prévues	A la charge de
L'entreprise assurera l'alimentation en eau et l'évacuation EU des installations de chantier.	01 - Curage – Gros Oeuvre – VRD Maître d'œuvre
Depuis l'alimentation principale du chantier, fourniture et pose, de bornes de puisage réparties sur l'ensemble de l'opération.	09 - Plomberie – Ventilation Maître d'œuvre

**4.9.7. Points d'eau et d'évacuation - Intérieurs aux bâtiments**

Dispositions prévues	A la charge de
Un robinet de puisage sur réceptacle sera prévu dans chaque bâtiment pour les besoins des lots secondaires.	09 - Plomberie – Ventilation Maître d'œuvre

## 4.10. Risques communs - Travaux spécifiques

### 4.10.1. Travaux de démolition, de déconstruction,

Dispositions prévues	A la charge de
<p>Préalablement au démarrage des travaux de préparation à la 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.</p> <p>Une attention particulière sera apportée à la consignation des réseaux d'électricité, et de gaz.</p>	<p>01 - Curage – Gros Oeuvre – VRD 09 - Plomberie – Ventilation 10 - Electricité – Chauffage Maître d'œuvre</p>
<p>Sur les postes à émission de poussière l'entreprise installera un dispositif de brumisation afin de les rabattre au sol.</p>	<p>01 - Curage – Gros Oeuvre – VRD Maître d'œuvre</p>

### 4.10.2. Travaux de curage pour réhabilitation

Dispositions prévues	A la charge de
<p>Préalablement au démarrage des travaux de réhabilitation, les entreprises titulaires des lots, électricité, plomberie, ventilation, climatisation, etc seront tenues de consigner les installations et équipements situés dans les zones d'intervention.</p> <p>Une procédure écrite de consignation sera établie pour chaque type de réseau et équipement. Cette procédure sera adressée aux entreprises avant le démarrage des travaux.</p> <p>Une attention particulière sera apportée à la consignation des réseaux d'électricité, et de gaz.</p>	<p>01 - Curage – Gros Oeuvre – VRD 09 - Plomberie – Ventilation 10 - Electricité – Chauffage Maître d'œuvre</p>
<p>Les réseaux et équipements devant être maintenus en service, afin d'assurer le bon fonctionnement des installations de l'établissement, seront repérés et signalés sur le site par étiquetage.</p>	<p>09 - Plomberie – Ventilation 10 - Electricité – Chauffage Maître d'œuvre</p>
<p>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.</p>	<p>01 - Curage – Gros Oeuvre – VRD Maître d'œuvre</p>
<p>Création de trémies ou de percements dans les ouvrages existants: Préalablement au démarrage des travaux, l'entreprise devra condamner les accès sous la zone de percement. 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>	<p>01 - Curage – Gros Oeuvre – VRD Maître d'œuvre</p>

### 4.10.3. Travaux exposant les travailleurs à des substances chimiques et CMR - Plomb

Dispositions prévues	A la charge de
<p>Les zones en cours de décontamination seront isolées par l'installation de zones de confinement.</p> <p>Installation au démarrage des travaux sur zone.</p> <p>Maintenance pendant toute la durée des travaux de décontamination.</p>	<p>01 - Curage – Gros Oeuvre – VRD Maître d'œuvre</p>
<p>Installations d'accueil des personnels : Sanitaires – Vestiaires - Réfectoires: Installations propres à l'entreprise intervenante et à ses sous-traitants.</p>	<p>01 - Curage – Gros Oeuvre – VRD Maître d'œuvre</p>
<p>En présence de matériaux contenant du plomb: En concertation avec les différents acteurs et les entreprises : Choisir la technique d'intervention la moins polluante (Exemples : éviter le sablage/grenailage, préférer le recouvrement au retrait des peintures par décapage mécanique ou chimique, utiliser des outils manuels peu émissifs)</p>	<p>01 - Curage – Gros Oeuvre – VRD Maître d'œuvre</p>



Dispositions prévues	A la charge de
Les éléments contenant du plomb seront matérialisés sur le chantier.	01 - Curage – Gros Oeuvre – VRD Maître d'œuvre
L'entreprise chargée des travaux de déplombage sera responsable du stockage et de l'évacuation de ses déchets. Une zone de stockage spécifique aux déchets contenant du plomb sera aménagée dans l'enceinte du chantier. Les déchets générés par les travaux, ainsi que les équipements de protection individuelle utilisés seront stockés sur place avant leur évacuation. Ils seront conditionnés soit, en containers ou en sacs spécialement adaptés, soit palettisés et filmés. Quel que soit le type de conditionnement, Celui-ci sera étiqueté «danger plomb».	01 - Curage – Gros Oeuvre – VRD Maître d'œuvre
La prévention contre le risque lié plomb impose de réduire à la source les émissions de poussières par le choix de techniques peu émissives. Les travaux de démolition seront réalisés sous système d'abattage à l'eau installé sur les engins.	01 - Curage – Gros Oeuvre – VRD Maître d'œuvre

#### 4.10.4. 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. Les travaux de démolition seront réalisés sous système d'abattage à l'eau installé sur les engins.	01 - Curage – Gros Oeuvre – VRD Maître d'œuvre
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. Les travaux à sec de ponçage, piquage, carottage, percements, tronçonnage, démolition manuelle, sablage, décapage, balayage, soufflage seront interdits sur les ouvrages à risque d'émission sans le recours d'équipements équipés de captage par aspiration des poussières à la source.	01 - Curage – Gros Oeuvre – VRD Maître d'œuvre
Les zones de travaux intérieurs avec risque d'émission de poussières à silice cristalline devront être interdites d'accès aux autres intervenants. Cette condamnation se fera à l'aide d'un moyen physique et d'un affichage interdisant l'accès à la zone présentant un risque.	01 - Curage – Gros Oeuvre – VRD Maître d'œuvre
Privilégier la découpe des éléments en béton, par voie humide pour éviter la production et propagation des fumées de poussières.	01 - Curage – Gros Oeuvre – VRD Maître d'œuvre

#### 4.10.5. Travaux de VRD - Sur opération de bâtiment

Dispositions prévues	A la charge de
La protection collective sera assurée par le remblaiement des fouilles à l'avancement de la pose des réseaux.	01 - Curage – Gros Oeuvre – VRD Maître d'œuvre
La protection collective sera assurée par le balisage des fouilles devant rester ouvertes en attente du remblaiement.	01 - Curage – Gros Oeuvre – VRD Maître d'œuvre
La circulation piétonne sera assurée par l'installation de passerelles de franchissement sur les fouilles en attente des remblaiements.	01 - Curage – Gros Oeuvre – VRD Maître d'œuvre
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. Le blindage ne pourra être modifié qu'après accord de l'entreprise ayant assuré l'installation. L'entreprise aura en charge la maintenance et l'adaptation du dispositif pendant toute la durée des interventions y compris des autres corps d'état.	01 - Curage – Gros Oeuvre – VRD Maître d'œuvre

**4.10.6. Risque d'ensevelissement ou d'enlèvement**

Dispositions prévues	A la charge de
Toutes les fouilles en tranchées de plus de 1,30 m de profondeur seront protégées soit par la réalisation de pente de talus appropriée soit par un terrassement en escalier soit par la mise en place d'un blindage.	01 - Curage – Gros Oeuvre – VRD Maître d'œuvre

**4.10.7. Travaux de fondations**

Dispositions prévues	A la charge de
<p>L'entreprise détaillera, dans une note de méthodologie, les modalités d'exécution et les mesures de sécurité qu'elle envisage de mettre en place. Cette note méthodologique sera annexée au PPSPS de l'entreprise et sera validée par le bureau de contrôle. Elle veillera en particulier à détailler les modalités suivantes :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>* Les moyens d'intervention mécaniques avec leur positionnement.</li> <li>* Les mesures de protections collectives, notamment en partie supérieure de la paroi.</li> <li>* Les moyens de pompage ou d'évacuation des eaux de ruissellement si nécessaire.</li> <li>* Les dispositifs de renfort et d'étalement provisoire à installer sur les ouvrages existants mitoyens (dispositif d'étrésillonnage des baies etc).</li> </ul>	01 - Curage – Gros Oeuvre – VRD Maître d'œuvre
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.	01 - Curage – Gros Oeuvre – VRD Maître d'œuvre
Toutes les fouilles en tranchées de plus de 1,30 m de profondeur seront blindées.	01 - Curage – Gros Oeuvre – VRD Maître d'œuvre
Les excavations, seront balisées en retrait par treillis en plastique d'une hauteur de 1,00m.	01 - Curage – Gros Oeuvre – VRD Maître d'œuvre
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.	01 - Curage – Gros Oeuvre – VRD Maître d'œuvre

**4.10.8. 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.	01 - Curage – Gros Oeuvre – VRD Maître d'œuvre
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.	01 - Curage – Gros Oeuvre – VRD Maître d'œuvre

**4.10.9. Travaux en rive de plancher - Protections collectives**

Dispositions prévues	A la charge de
Les protections collectives doivent être conçues par l'entreprise de sorte que les travaux puissent toujours se réaliser à l'intérieur des protections collectives jusqu'à ce qu'elles puissent être enlevées.	01 - Curage – Gros Oeuvre – VRD Maître d'œuvre

**4.10.10. Ouvrage avec risques de chute de hauteur autre que protections communes**

Dispositions prévues	A la charge de
Pour tous ouvrages à risque de chute de hauteur la prévention des chutes sera assurée par un dispositif de protection collective de type garde-corps rigide avec lisses, sous-lisses et plinthes. La protection pourra être assurée par tout autre moyen assurant une sécurité équivalente.	01 - Curage – Gros Oeuvre – VRD Maître d'œuvre

**4.10.11. Travaux de montage et d'assemblage des charpentes**

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.	02 - Charpente Bois – Ossature Bois – Bardage Bois Maître d'œuvre
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.	02 - Charpente Bois – Ossature Bois – Bardage Bois Maître d'œuvre

**4.10.12. 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.	03 - Couverture bacs acier – Couverture zinc – Bardage zinc Maître d'œuvre
La prévention des chutes de hauteur en périphérie, sera assurée par garde-corps rigide, avec lisses et sous-lisses, fixés sur potelets métalliques. Le dispositif installé devra permettre la réalisation des travaux d'étanchéité sans dépose du système de protection. La mise en place des garde-corps se fera préalablement à la pose des bacs.	03 - Couverture bacs acier – Couverture zinc – Bardage zinc Maître d'œuvre
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. Le positionnement de cette tour se fera en concertation avec la maîtrise d'œuvre.	03 - Couverture bacs acier – Couverture zinc – Bardage zinc Maître d'œuvre
Lors des opérations de pose des bacs de couverture, les accès sous la zone de pose sera interdite aux autres intervenants par la mise en place d'un balisage ou dispositif physique.	03 - Couverture bacs acier – Couverture zinc – Bardage zinc Maître d'œuvre
La pose des lanterneaux ou la sécurisation définitive des trémies, se fera avant la dépose des filets sous-face.	03 - Couverture bacs acier – Couverture zinc – Bardage zinc Maître d'œuvre
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.	03 - Couverture bacs acier – Couverture zinc – Bardage zinc Maître d'œuvre
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.	03 - Couverture bacs acier – Couverture zinc – Bardage zinc Maître d'œuvre

**4.10.13. 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. Le dispositif installé devra permettre la réalisation des travaux d'étanchéité sans dépose du système de protection. La mise en place des garde-corps se fera préalablement à la pose des bacs support d'étanchéité.	01 - Curage – Gros Oeuvre – VRD 03 - Couverture bacs acier – Couverture zinc – Bardage zinc Maître d'œuvre
Préalablement à la pose des bacs de couverture, support d'étanchéité, mise en place, en sous-face de la toiture, de filets de protection contre les chutes, sur toute l'emprise des zones de pose.	03 - Couverture bacs acier – Couverture zinc – Bardage zinc Maître d'œuvre
La pose des lanterneaux ou la sécurisation définitive des trémies, se fera avant la dépose des filets sous-face.	03 - Couverture bacs acier – Couverture zinc – Bardage zinc Maître d'œuvre
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.	03 - Couverture bacs acier – Couverture zinc – Bardage zinc Maître d'œuvre
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.	03 - Couverture bacs acier – Couverture zinc – Bardage zinc Maître d'œuvre

**4.10.14. 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.	Tous Corps d'état Maître d'œuvre
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.	Tous Corps d'état Maître d'œuvre
Les échafaudages seront installés en pied de façade sur un sol nivelé et stabilisé.	Tous Corps d'état Maître d'œuvre

**4.10.15. 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).	04 - Menuiseries extérieures Maître d'œuvre

**4.10.16. Travaux en façade - Travaux de bardage**

Dispositions prévues	A la charge de
L'entreprise fera part en réunion préparatoire de ses besoins d'emprise au sol.	02 - Charpente Bois – Ossature Bois – Bardage Bois Maître d'œuvre
Les zones d'intervention seront balisées en retrait des zones de travail. Mise en place d'une signalisation indiquant la présence de personnel travaillant en hauteur.	02 - Charpente Bois – Ossature Bois – Bardage Bois Maître d'œuvre

**4.10.17. Travaux de plâtrerie**

Dispositions prévues	A la charge de
L'entreprise devra prévoir les moyens mécaniques adaptés pour les approvisionnements par les balcons ou terrasses. 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 ou planchers, auprès de l'entreprise de gros oeuvre 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 oeuvre.	06 - Cloisons/Doublage – Plafonds
Toutes les découpes seront à l'aide de matériels récupérant les poussières générées.	06 - Cloisons/Doublage – Plafonds

**4.10.18. 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.	09 - Plomberie – Ventilation 10 - Electricité – Chauffage Maître d'œuvre
Lors des travaux d'incorporation aux ouvrages béton, l'entreprise de gros oeuvre aura en charge, la mise en place des protections collectives.	01 - Curage – Gros Oeuvre – VRD Maître d'œuvre
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.	01 - Curage – Gros Oeuvre – VRD Maître d'œuvre
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.	09 - Plomberie – Ventilation 10 - Electricité – Chauffage Maître d'œuvre
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.	09 - Plomberie – Ventilation 10 - Electricité – Chauffage Maître d'œuvre

**4.10.19. 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.	07 - Revêtement de sol durs 08 - Revêtement de sol souples – Peinture
En cas de confection sur place, l'atelier sera installé à l'écart des entrées du bâtiment pour éviter l'entrave des accès et la salissure des cheminements.	07 - Revêtement de sol durs 08 - Revêtement de sol souples – Peinture Maître d'œuvre
La zone de préparation sera balisée, les sacs de liant seront conditionnés et évacués au quotidien.	07 - Revêtement de sol durs 08 - Revêtement de sol souples – Peinture Maître d'œuvre

Dispositions prévues	A la charge de
Lors de l'utilisation de colles ou solvants, la zone de travail devra être ventilée. L'accès sera interdit aux autres intervenants à l'aide d'un dispositif physique. L'entreprise installera la signalisation rappelant l'interdiction de fumer et d'avoir recours à l'utilisation d'équipement à flamme vive.	07 - Revêtement de sol durs 08 - Revêtement de sol souples – Peinture Maître d'œuvre
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.	07 - Revêtement de sol durs 08 - Revêtement de sol souples – Peinture Maître d'œuvre

#### 4.10.20. 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 Maître d'œuvre

#### 4.10.21. 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 Maître d'œuvre
Lors de la réalisation de travaux par point chaud ou à risque d'incendie (soudure, brasure, disqueuse, ...) le poste de travail devra être équipé d'un moyen d'extinction, adapté au risque et à l'environnement.	Tous Corps d'état Maître d'œuvre
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.	Tous Corps d'état Maître d'œuvre
Tous les travaux de soudure et de découpe à la disqueuse seront accompagnés d'un moyen d'extinction adapté.	Tous Corps d'état Maître d'œuvre
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.	Tous Corps d'état Maître d'œuvre

#### 4.10.22. Utilisation de produits dangereux ou à risques exportés

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 Maître d'œuvre
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 Maître d'œuvre
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 Maître d'œuvre

## 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, 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, Mail, 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. Prestataires de services et Travailleurs indépendants

##### Travailleurs indépendants et locatiers

Toutes les entreprises concourant à la réalisation de l'opération, qu'elles soient, prestataires soumis à obligation de PPSPS, sous-traitantes, travailleurs indépendants, devront préalablement à leur intervention, réaliser une inspection commune avec le Coordonnateur SPS.

Lorsqu'une entreprise réalise une action technique sur le chantier, que ce soit directement sur l'ouvrage, sur ses équipements, sur ses installations provisoires ou sur les moyens nécessaires à sa réalisation, elle est soumise à l'obligation d'établir un PPSPS. Il en va de même lorsqu'elle intervient techniquement sur des moyens ou équipements utilisés pour la réalisation ou la sécurisation des travaux. Dans ces situations, les travaux sont considérés comme concourant à la réalisation de l'opération, ce qui rend le PPSPS obligatoire, sauf en cas de situation d'urgence.

En revanche, lorsqu'une entreprise n'effectue aucune action technique sur l'ouvrage ou ses équipements et que son intervention n'a aucune incidence sur le processus de réalisation, elle n'est pas soumise à cette obligation. Cela concerne notamment les interventions en phase de conception, les prestations intellectuelles ou de contrôle sans action technique, les interventions de fournisseurs, ainsi que les opérations de mesures, relevés ou observations.

Toutefois, même en l'absence d'obligation de rédiger un PPSPS, l'entreprise doit mettre en place un dispositif de prévention adapté à la nature de son intervention. Celui-ci doit inclure une analyse des risques ainsi que des mesures de prévention appropriées.

Tout prestataire appelé à intervenir sur le chantier devra, avant son intervention, faire l'objet d'une analyse conjointe avec son « donneur d'ordres ». Cette analyse sera reprise sur la fiche d'autorisation d'intervention (FAI en annexe de ce PGCSPS) et transmise au maître d'ouvrage au CSPS et au Maître d'œuvre (3 semaines au plus tard avant l'intervention du prestataire) pour déterminer la nécessité de réaliser une inspection commune et d'établir un PPSPS selon les critères cités précédemment.

Le maître d'ouvrage validera les entreprises soumises à PPSPS après analyse de la FAI.

En cas de doute, l'argumentaire technique du CSPS pourra être demandé pour aiguiller le choix du maître d'ouvrage.

Mesures compensatoires : À défaut d'obligation de PPSPS, les prestataires devront remettre leur analyse de risques à leur donneur d'ordre afin qu'il l'intègre dans son PPSPS.

L'avenant du PPSPS du donneur d'ordres sera remis au CSPS et au Maître d'ouvrage.

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

#### **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, prestataire soumis à PPSPS) procédera à une inspection commune du chantier avec le coordonnateur SPS en vue de préciser les consignes à observer en fonction des caractéristiques des travaux à réaliser.

Les délais de prévenance pour la réalisation des inspections communes seront définis en concertation avec les équipes Moa, Moe et entreprises lors des réunions de préparation de chantier.

#### **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 Nom: Frederic SURVILLE	Tél : 0677075702 Email : frederic.surville@socotec.com
Etabli le : Date de modification : 30/04/2026	Elements modifiés :

### **Partie à remplir par le CSPS:**

Adresse chantier: 14 Rue De Brocéliande 35630 La Chapelle-Chaussée	
Contraintes horaires de livraisons :	Horaires :
Moyens mutualisés de levage et manutention (cf.PGSCSPS)	<u>Quai de déchargement:</u> <input type="checkbox"/> Oui <input checked="" type="checkbox"/> Non  <u>Grues :</u> <input type="checkbox"/> Oui <input checked="" type="checkbox"/> Non  <u>Recette à matériaux :</u> <input type="checkbox"/> Oui <input checked="" type="checkbox"/> Non  <u>Monte-matériaux:</u> <input type="checkbox"/> Oui <input checked="" type="checkbox"/> Non  <u>Ascenseurs définitifs:</u> <input type="checkbox"/> Oui <input checked="" type="checkbox"/> Non  <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 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) : 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 <input type="checkbox"/> Appareil propre au chantier <input type="checkbox"/> Appareil à la charge du fournisseur (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)

## **Annexes :**

### **1 Demande d'autorisation d'intervention ind 0.pdf**

 <b>SOCOTEC</b>	<b>ANNEXE AU PGCSPS</b> <b>Demande d'autorisation d'intervention</b> <b>Pour Prestataires de Services</b>	Date : 12/03/2026
---	---	----------------------

<b>Partie 1</b> <i>À renseigner par l'entreprise donneur d'ordres et à transmettre au MOA/Moe et CSPS 3 semaines au plus tard avant le démarrage de la prestation</i>		
Date de la demande		
Opération		
Entreprise « Donneur d'ordres »		
Entreprise intervenante		
Coordonnées de l'entreprise intervenante	Responsable	
	Adresse	
	Téléphone	
	E-Mail	
Intervention concourant à la réalisation de l'opération <sup>1</sup>	<input type="checkbox"/> <b>Oui</b>	<input type="checkbox"/> <b>Non</b>
Nature de l'intervention		
Zone d'intervention sur chantier		
Date de démarrage		
Durée de la prestation		

Partie 2	Choix du Maître d'ouvrage
Prestataire soumis à Inspection commune (IC) et PPSPS	<input type="checkbox"/>
Prestataire non soumis à IC/PPSPS : Mesures compensatoires	<input type="checkbox"/>
Sollicite Argument Technique du CSPS	<input type="checkbox"/>

Partie 3 – avis en cas de litige	Proposition du CSPS	Avis définitif du Maître d'ouvrage
Prestataire soumis à Inspection commune (IC) et PPSPS	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Prestataire non soumis à IC/PPSPS : Mesures compensatoires	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

**Processus de renseignement de la demande d'autorisation d'intervention en 3 étapes :**

- Demande initiale : Le donneur d'ordres transmet la demande au MOA, MOE et CSPS 3 semaines minimum avant le démarrage des travaux, en précisant l'identité de son intervenant, la nature et la zone d'intervention, ainsi que sa contribution ou non à la réalisation de l'opération.
- Décision du Maître d'ouvrage : Le MOA détermine le statut de l'intervenant (soumis ou non à IC/PPSPS) et définit les mesures applicables. Le CSPS peut être sollicité pour un argumentaire technique.
- Procédure en cas de litige : En cas de désaccord, le CSPS formule une proposition argumentée et le MOA rend un avis définitif sur le statut et les mesures compensatoires éventuelles.

<sup>1</sup> Les « travaux qui concourent à la réalisation de l'opération de construction » s'entendent comme des actions techniques exécutées sur le chantier, impliquant une intervention directe sur l'ouvrage, sur ses équipements, sur ses installations provisoires (ex. : installations électriques) ou sur les moyens nécessaires à sa réalisation (ex. : moyens de levage, de protection). Ces actions techniques s'inscrivent dans le processus d'exécution de l'ouvrage et consistent en une modification, une mise en œuvre, un réglage, un assemblage, une fixation ou une mise en service effective. Concourent également à la réalisation de l'opération de construction certaines interventions techniques qui, sans constituer des travaux de construction stricto sensu, s'inscrivent directement dans la phase de réalisation de l'ouvrage, lorsqu'elles portent sur les moyens ou équipements mis en œuvre pour la réalisation ou la sécurisation des travaux.

N° : SPSPDM/26/002 ind 0