

# **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	13/01/2023	PGC du 13/01/2023	Alain CELO

# 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. Désignation et adresse de l'opération

#### 1.4.2. Calendrier général d'exécution

#### 1.4.3. Effectifs et mode de passation du marché

## **2. MESURES D'ORGANISATION GÉNÉRALES DU CHANTIER ARRÊTÉES PAR LE MOE EN CONCERTATION AVEC LE CSPS**

### **2.1. Installations de chantier**

#### 2.1.1. Plan directeur des installations de chantier

#### 2.1.2. Plan d'installations de chantier

#### 2.1.3. Clôtures et Portails de chantier

#### 2.1.4. Emplacements destinés aux bureaux, ateliers et magasins des entreprises

### **2.2. Installations de cantonnement destinés aux personnels de chantier**

#### 2.2.1. Généralités

#### 2.2.2. Voies et Réseaux Divers (VRD)

#### 2.2.3. Sanitaires

#### 2.2.4. Réfectoires

#### 2.2.5. Vestiaires

#### 2.2.6. Mesures en cas de carence de l'entreprise

### **2.3. Accueil et gestion du personnel**

#### 2.3.1. Accueil et formation à la sécurité des salariés du chantier

#### 2.3.2. Utilisation du personnel intérimaire

### **2.4. Fourniture des EPI**

#### 2.4.1. Généralités

### **2.5. Visite de chantier par des tiers**

#### 2.5.1. Généralités

## **3. MESURES DE COORDINATION PRISE EN MATIÈRE SÉCURITÉ ET SANTÉ ET LES SUJÉTIONS QUI EN DÉCOULENT**

### **3.1. Voies ou zones de déplacement ou de circulation horizontales ou verticales**

#### 3.1.1. Généralités

#### 3.1.2. Circulations horizontales

#### 3.1.3. Circulations verticales

#### 3.1.4. Circulations hors emprise du chantier

#### 3.1.5. Organisation du trafic extérieur

#### 3.1.6. Aires de chargement et de déchargement

#### 3.1.7. Utilisation de conduite des véhicules et des engins

### **3.2. Conditions de manutention des différents matériels et matériels - Utilisation des engins de levage et de manutention**

#### 3.2.1. Généralités

### **3.3. Délimitation et aménagement des zones de stockage et entreposage des différents matériaux**

#### 3.3.1. Généralités

### 3.3.2. Stockage de produits dangereux

## **3.4. Conditions de stockage et d'évacuation des gravats, des déchets et des décombres**

### 3.4.1. Nettoyage du chantier

### 3.4.2. Nettoyage des abords et des sorties du chantier

### 3.4.3. Nettoyage avant livraison

### 3.4.4. Mesures en cas de carence de l'entreprise

### 3.4.5. Conditions d'enlèvement des matériaux dangereux utilisés

## **3.5. Protections collectives**

### 3.5.1. Généralités

### 3.5.2. Organisation de la sécurité collective

### 3.5.3. Harmonisation des dispositifs de sécurité

### 3.5.4. Dispositions en cas de carence d'une entreprise

### 3.5.5. Matériels utilisés pour les travaux en élévation

### 3.5.6. Utilisation commune de matériels

## **3.6. Accès provisoire au chantier**

### 3.6.1. Voies

### 3.6.2. Signalisations

## **3.7. Installation électrique provisoire de chantier**

### 3.7.1. Généralités

### 3.7.2. Plans de l'installation électrique provisoire de chantier

### 3.7.3. Branchement électrique provisoire de chantier

### 3.7.4. Eclairage de chantier

### 3.7.5. Eclairage de sécurité

### 3.7.6. Protection des circuits par dispositifs différentiels

### 3.7.7. Matériel électrique

## **3.8. Mesures prises en matière d'interactions sur site**

### 3.8.1. Travaux superposés

### 3.8.2. Mise en œuvre de produits dangereux

## **3.9. Protections individuelles**

### 3.9.1. Généralités

## **3.10. Protections contre le bruit**

### 3.10.1. Equipements à mettre en œuvre

## **4. SUJÉTIONS DÉCOULANT DE L'ENVIRONNEMENT DU CHANTIER ET DES CONTRAINTES**

### **4.1. Description de l'environnement du chantier et des servitudes**

#### 4.1.1. Généralités

### **4.2. Contraintes du site**

#### 4.2.1. Présence de matériaux dangereux

#### 4.2.2. Sujétions découlant de la présence des tiers à proximité des zones de travaux

## **5. RENSEIGNEMENTS PRATIQUES PROPRES AU LIEU DE L'OPÉRATION CONCERNANT LES SECOURS ET L'ÉVACUATION DES PERSONNES AINSI QUE LES MESURES COMMUNE D'ORGANISATION PRISES EN LA MATIÈRE**

### **5.1. Procédures de secours**

#### 5.1.1. Disposition générale

### **5.2. Repérage des lieux - Signalisation**

#### 5.2.1. Disposition générale

### **5.3. Téléphone de secours**

#### 5.3.1. Disposition générale

### **5.4. Matériels de secours**

#### 5.4.1. Disposition générale

### **5.5. Sauveteur Secouriste du Travail**

#### 5.5.1. Disposition générale

### **5.6. Travail isolé**

#### 5.6.1. Disposition générale

### **5.7. Protections contre l'incendie**

5.7.1. Généralités

5.7.2. Dispositions relatives aux travaux par point chaud

## **6. MODALITÉS DE COOPÉRATION ENTRE LES ENTREPRENEURS, EMPLOYEURS OU TRAVAILLEURS INDÉPENDANTS**

### **6.1. Rappels Importants**

### **6.2. Inspections communes**

### **6.3. Plans Particuliers de Sécurité et Protection de la Santé**

6.3.1. Rôle du PPSPS

6.3.2. Contenu du Plan Particulier de Sécurité et de Protection de la Santé

6.3.3. Additifs au Plan Particulier de Sécurité et de Protection de la Santé

6.3.4. Modalités de transmission du Plan Particulier de Sécurité et de Protection de la Santé

6.3.5. Sous-Traitants

### **6.4. Mesures de sécurité à renseigner dans le PPSPS et à mettre en œuvre pendant l'exécution des travaux**

6.4.1. Généralités

6.4.2. Risques TCE

6.4.3. Amiante et Plomb

6.4.4. Travaux de démolition

6.4.5. Travaux de flocage

6.4.6. Travaux de CVC / Plomberie / Sprinkler

6.4.7. Travaux électricité - courants forts et faibles

6.4.8. Travaux de plâtrerie

6.4.9. Menuiseries intérieures

6.4.10. Revêtements de sols durs / sols souples

6.4.11. Travaux de peinture

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

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

## 1.1. Liste des intervenants

Maître d'ouvrage	Université de Bordeaux	351, cours de la libération. 33405 Talence
Coordonnateur de référence	SOCOTEC	33700 MERIGNAC

## 1.2. Liste des lots

N° - Lot attribué	Entreprise	Adresse	Contact
01 - Démolitions			
02 - Menuiseries extérieures			
03 - Plâtrerie / Faux-Plafond			
04 - Menuiseries intérieures - Mobilier			
05 - Electricité			
06 - Ventilation / Plomberie / Sanitaire			
07 - Revêtement de sol / Faïence / Peinture / Nettoyage			
08 - Salle blanche / Salle prépa isotope			

## 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.

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

L'opération consiste à réhabiliter le plateau du 3ème étage regroupant les services du PACEA situé dans le bâtiment B2 - de l'Université de Bordeaux - Campus Bordes

##### **1.4.1. Désignation et adresse de l'opération**

**Réhabilitation du plateau R+3  
B2 allée Geoffroy Saint Hilaire 33600 PESSAC**

##### **1.4.2. Calendrier général d'exécution**

**Date de début des travaux : Mars 2023  
Durée des travaux : 18 mois**

##### **1.4.3. Effectifs et mode de passation du marché**

**Effectif moyens prévisibles : >500 et < 10000 hommes/jour  
Mode de passation du marché : Lots Séparés**

## 2. MESURES D'ORGANISATION GÉNÉRALES DU CHANTIER ARRÊTÉES PAR LE MOE EN CONCERTATION AVEC LE CSPS

### 2.1. Installations de chantier

#### 2.1.1. Plan directeur des installations de chantier

Dispositions prévues	A la charge de
Le maître d'œuvre a établi un plan de principe d'implantation des installations de chantier.	Maître d'œuvre

#### 2.1.2. Plan d'installations de chantier

Dispositions prévues	A la charge de
Préalablement à l'exécution des travaux, l'entreprise devra établir, en accord avec le Maître d'Ouvrage, le Maître d'Œuvre et le Coordonnateur Sécurité, les plans d'installations de chantier pour la phase de démolition (lot 01) et après la phase de démolition (lot 03)	01 - Démolitions 03 - Plâtrerie / Faux-Plafond
<p>Ces plans devront notamment préciser, dans les différentes phases du chantier, la localisation :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- des clôtures, barrières et portails,</li> <li>- des accès piétons ainsi que des cheminements horizontaux et verticaux destinés aux personnels de chantier pour se rendre dans les différentes zones de travaux,</li> <li>- des accès destinés aux véhicules et engins de chantier,</li> <li>- des aires de chargement (implantation des bennes lourdes, notamment) et de déchargement,</li> <li>- des zones de stockage de matériels et matériaux,</li> <li>- des engins et appareils de levage (grues, ascenseurs, monte-matériaux),</li> <li>- des installations destinées aux cantonnements,</li> <li>- des cheminements empruntés par les réseaux électriques provisoires de chantier,</li> <li>- des zones situées à l'intérieur des emprises, sur lesquelles aucun stockage ne sera fait, et qui pourront permettre à tout moment l'accès aux pompiers ainsi qu'aux véhicules du SAMU, y compris la nuit.</li> </ul>	01 - Démolitions 03 - Plâtrerie / Faux-Plafond
<p>Les plans d'installations de chantier devront être établis en tenant notamment compte :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- de la réglementation en vigueur relative aux dégagements et issues de secours (dans les cantonnements, notamment),</li> <li>- des dispositions imposées par le Maître d'Ouvrage et le Maître d'Œuvre,</li> <li>- des prescriptions édictées par les services de police et de voirie,</li> <li>- des indications fournies par les différents concessionnaires (électricité, eau, gaz, téléphone, câble, etc.),</li> <li>- des besoins exprimés par les différents corps d'état.</li> </ul>	01 - Démolitions 03 - Plâtrerie / Faux-Plafond
<p>La fourniture, l'installation et l'entretien des divers éléments nécessaires aux différentes installations de chantier seront à la charge de l'entreprise. Il en sera de même pour les diverses signalisations du chantier.</p> <p>De plus, et en concertation avec Coordonnateur Sécurité, le Maître d'Ouvrage et le Maître d'Œuvre pourront exiger la mise en place, aux frais de l'entreprise, de tous les dispositifs supplémentaires qu'ils jugeraient nécessaires.</p>	01 - Démolitions 03 - Plâtrerie / Faux-Plafond

### 2.1.3. Clôtures et Portails de chantier

Dispositions prévues	A la charge de
<p>Les entreprises installeront les clôtures délimitant les emprises du chantier. Ces clôtures seront réalisées conformément aux dispositions imposées par Maître d'Œuvre ou, à défaut, elles seront constituées par des panneaux opaques (bardage, par exemple) d'une hauteur de 2 mètres minimum.</p> <p>Les clôtures comporteront un portail pour les véhicules et un portillon pour les piétons. L'entreprise veillera à ce que les portails et portillons soient fermés tous les soirs.</p> <p>Les entreprises veilleront en permanence également à ce que le chantier soit clos et indépendant afin d'éviter que des tiers ne pénétrant sur le chantier.</p> <p>Les entreprises vérifieront régulièrement l'état de ces équipements (clôtures, portails, panneaux, etc.) et en assurera la maintenance.</p>	<p>01 - Démolitions 03 - Plâtrerie / Faux-Plafond</p>

### 2.1.4. Emplacements destinés aux bureaux, ateliers et magasins des entreprises

Dispositions prévues	A la charge de
<p>Des bureaux, ateliers et magasins particuliers pour les entreprises pourront être réalisés sur le site même du chantier avec l'accord du Maître d'Ouvrage et du Maître d'Œuvre, sous réserve que ces locaux aient été prévus lors de l'expression des besoins formulés avant établissement des plans généraux d'installations de chantier.</p> <p>Ces installations devront, en tout état de cause, répondre à l'ensemble des normes en vigueur (éclairage, ventilation, extincteurs, etc.). Il ne sera toutefois pas toléré qu'elles soient utilisées comme vestiaires ou réfectoires.</p> <p>Chaque entreprise fera son affaire de ses propres installations : fourniture de matériaux, mise en place, équipement, éventuels déplacements et enlèvement en fin de chantier.</p>	<p>03 - Plâtrerie / Faux-Plafond</p>

## 2.2. Installations de cantonnement destinés aux personnels de chantier

### 2.2.1. Généralités

Dispositions prévues	A la charge de
<p>L'entreprise de démolition sera autonome en terme de cantonnement de chantier. L'entreprise assurera les installations de cantonnement pour tous les corps d'état en tenant compte des effectifs prévisionnels de toutes les entreprises ; chaque entreprise doit donc fournir à l'entreprise ses prévisions d'effectif pour toute la durée des travaux en incluant non seulement le nombre de ses propres salariés et personnels intérimaires mais également l'effectif prévisible des salariés de l'ensemble de ses sous-traitants.</p> <p>Les emplacements réservés à ces installations devront apparaître sur les plans d'installations de chantier établis par l'entreprise pendant la période de préparation.</p> <p>L'entreprise devra réaliser la mise en place, l'équipement, l'entretien et la maintenance de l'ensemble des installations de cantonnement ; elle assurera également le démontage ainsi que l'évacuation de ces installations à la fin des travaux.</p>	<p>01 - Démolitions 03 - Plâtrerie / Faux-Plafond</p>



Dispositions prévues	A la charge de
<p>En ce qui concerne les travaux de montage et démontage des cellules préfabriquées à usage d'installations provisoires, mais également les travaux annexes tels que les raccordements de réseaux, les étanchéités, etc, l'entreprise devra :</p> <p>Réaliser les opérations depuis le sol. A défaut, veiller à utiliser des cellules préfabriquées (vestiaires, réfectoire, bureaux, etc.) dont les toits sont équipés ou peuvent recevoir des dispositifs de protection collective contre les chutes de hauteur, sur tout le périmètre du toit.</p> <p>Ces dispositifs doivent être situés en bordure du vide ou de la dénivellation. Ces dispositifs peuvent être des relevés ou garde-corps continus de forme et de résistance au moins équivalentes à celles d'un garde-corps normalisé, ou tout autre moyen d'efficacité au moins équivalente (ils devront être maintenus en place pendant toute la durée du chantier).</p>	03 - Plâtrerie / Faux-Plafond
<p>Privilégier les raccordements de fluides depuis les planchers bas des cellules.</p> <p>De plus, lorsque des bungalows sont superposés ou posés sur une structure spécifique (structure portique métallique, etc.), veiller à la prise en compte des événements climatiques tels que le vent afin de prévenir les risques d'effondrement ou de chute des bungalows.</p> <p>Mettre à disposition des salariés des installations leur permettant d'utiliser des sanitaires, de se changer, se restaurer, prendre une douche et se laver dans des conditions satisfaisantes d'hygiène.</p> <p>Mettre à la disposition des salariés un cantonnement aux dimensions suffisantes, en égard au nombre d'occupants.</p> <p>Les niveaux d'éclairage des réfectoires, vestiaires et sanitaires devront être de 120 lux.</p>	03 - Plâtrerie / Faux-Plafond
<p>Le ratio d'espace retenu par salarié est de 3,70 m<sup>2</sup> minimum.</p> <p>Le cantonnement devra être convenablement aéré, éclairé, comportant une isolation thermique en matériaux non inflammable, chauffé pendant la saison froide et maintenu en état constant de propreté.</p> <p>La nature du sol et des parois de ces locaux doit permettre un nettoyage efficace au minimum une fois par jour pour l'ensemble des locaux et après chaque repas pour le réfectoire.</p> <p>Pour réaliser une telle installation, privilégier la mise en place des blocs vestiaires, sanitaires et réfectoires reliés entre eux par un sas clos, chauffé pendant la saison froide. Les blocs devront tenir compte des éléments suivants :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Les installations seront conçues et mises en œuvre de telle façon que l'alimentation et l'évacuation des fluides soient assurées en toutes saisons.</li> <li>- L'accès aux installations devra pouvoir se faire à pied sec depuis la voie publique.</li> </ul>	03 - Plâtrerie / Faux-Plafond

Dispositions prévues	A la charge de
<p>Les cantonnements seront reliés au domaine public par des voies de circulation destinées aux piétons qui devront pouvoir accéder et quitter ces installations sans salir leur tenue de ville. Les cantonnements seront disposés de telle sorte que leur accès ne nécessite pas de pénétrer dans des zones de travaux ou des aires de stockage.</p> <p>Les installations de cantonnement devront répondre à l'ensemble des normes en vigueur, y compris la réglementation relative à la sécurité contre l'incendie.</p> <p>Tous les frais afférents aux cantonnements seront à la charge de l'entreprise, y compris :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- les appareils extincteurs (extincteurs à eau pulvérisée pour les réfectoires),</li> <li>- la vérification de l'installation électrique par un organisme agréé au lancement du chantier puis à chaque modification ou tous les ans.</li> </ul>	03 - Plâtrerie / Faux-Plafond
Des conteneurs poubelles destinés à recevoir les déchets « ménagers » issus des installations de cantonnement (réfectoires, notamment) devront être mis en place par l'entreprise qui devra assurer, quotidiennement, la sortie, pour être vidées par la société d'enlèvement des déchets de la commune, et le nettoyage des poubelles vides.	03 - Plâtrerie / Faux-Plafond

### 2.2.2. Voies et Réseaux Divers (VRD)

Dispositions prévues	A la charge de
<p>L'entreprise devra réaliser, avant toute intervention de son personnel ou celui de ses sous-traitants :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- le branchement de l'eau potable,</li> <li>- l'alimentation en électricité,</li> <li>- les raccordements aux réseaux d'évacuation pour les eaux usées et pluviales conformément aux règlements sanitaires en vigueur.</li> </ul> <p>L'entreprise effectuera également toutes les démarches nécessaires auprès des différents concessionnaires et services compétents pour réaliser ces voies et réseaux provisoires de chantier.</p>	<p>01 - Démolitions</p> <p>03 - Plâtrerie / Faux-Plafond</p>

### 2.2.3. Sanitaires

Dispositions prévues	A la charge de
<p>Les installations sanitaires devront être mises en place et raccordées avant le début des travaux par l'entreprise.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Installer des lavabos alimentés en eau à température réglable à raison d'un lavabo pour 5 personnes au plus, la surface affectée aux salariés devra être de 0,70 m<sup>2</sup> minimum,</li> <li>- Installer des cabinets d'aisances à raison d'un cabinet et d'un urinoir (ou 2 cabinets) pour 20 personnes,</li> <li>- Raccorder les lavabos au réseau d'eau potable,</li> <li>- Raccorder les cabinets d'aisances aux réseaux d'eau et assainissement,</li> <li>- Mettre à disposition des salariés, des douches dont la taille du receveur est de dimensions minimales 0,80 m x 0,80 m, comportant un sas, équipées de rideaux et de patères et alimentées en eau courante à température réglable,</li> <li>- Assurer l'alimentation en eau de préférence à l'aide d'un chauffe-eau instantané de puissance adapté à une douche. A défaut, prévoir un ballon à accumulation d'une capacité de 150 litres et au moins 10 litres par salarié.</li> </ul>	03 - Plâtrerie / Faux-Plafond

Dispositions prévues	A la charge de
Par ailleurs, pour des raisons pratiques, des sanitaires sur le plateau du R+3 devront être installés ou mis à disposition	03 - Plâtrerie / Faux-Plafond

#### 2.2.4. Réfectoires

Dispositions prévues	A la charge de
<p>L'entreprise devra :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Equiper le réfectoire de tables et chaises en nombre suffisant par rapport à l'effectif du chantier. Un espace de 1,50 m<sup>2</sup> au minimum doit être prévu par place,</li> <li>- Munir le réfectoire d'un moyen de conservation et de réfrigération des aliments,</li> <li>- Munir le réfectoire d'une installation permettant de réchauffer les plats,</li> <li>- Aménager dans le réfectoire un poste d'eau pour la vaisselle avec réglage de la température de l'eau.</li> </ul>	03 - Plâtrerie / Faux-Plafond

#### 2.2.5. Vestiaires

Dispositions prévues	A la charge de
<p>L'entreprise devra :</p> <p>Installer dans le vestiaire, en nombre suffisant par rapport à l'effectif du chantier, des armoires individuelles à double compartiment.</p> <p>Ces armoires devront être ventilées, avec un système d'extraction d'air vicié à l'extérieur.</p> <p>L'espace affecté au vestiaire devra être de 1,50 m<sup>2</sup> minimum.</p> <p>Installer dans le vestiaire, des sièges ou des bancs</p>	03 - Plâtrerie / Faux-Plafond

#### 2.2.6. Mesures en cas de carence de l'entreprise

Dispositions prévues	A la charge de
Sur simple constat du Maître d'Ouvrage, du Maître d'Œuvre ou du Coordonnateur Sécurité, ces derniers pourront faire procéder au nettoyage des installations de cantonnement par une entreprise du chantier ou extérieure. Les frais résultants seront imputés à l'entreprise.	03 - Plâtrerie / Faux-Plafond

### 2.3. Accueil et gestion du personnel

#### 2.3.1. Accueil et formation à la sécurité des salariés du chantier

Dispositions prévues	A la charge de
<p>Les personnels des entreprises, y compris les salariés intérimaires, devront recevoir, le jour de leur arrivée sur le chantier, une formation pratique et appropriée en matière de sécurité.</p> <p>Cette formation – qui devra être assurée par les entreprises – devra notamment porter sur :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- les conditions de circulation des personnes sur le chantier,</li> <li>- la sécurité pendant l'exécution du travail,</li> <li>- les dispositions à prendre en cas d'incident, d'accident et d'incendie.</li> </ul>	Tous Corps d'état

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

### 2.3.2. Utilisation du personnel intérimaire

Dispositions prévues	A la charge de
Les entreprises utilisant du personnel intérimaire devront s'assurer : - que le personnel est apte à effectuer le travail auquel il est destiné, - que le certificat d'aptitude médical pour la profession concernée a bien été délivré, - que les salariés intérimaires soient intégrés au personnel de l'entreprise, notamment en ce qui concerne la formation à la sécurité, la fourniture des équipements individuels de protection et l'utilisation des installations vestiaires, réfectoires et sanitaires.	Tous Corps d'état

## 2.4. Fourniture des EPI

### 2.4.1. Généralités

Dispositions prévues	A la charge de
Des casques, des bottes de sécurité, en quantité suffisante, seront fournis par l'entreprise et mis à la disposition de la Maîtrise d'Ouvrage et de la Maîtrise d'Œuvre.  Ils seront maintenus en parfait état de propreté et remplacés si nécessaire.	03 - Plâtrerie / Faux-Plafond

## 2.5. Visite de chantier par des tiers

### 2.5.1. Généralités

Dispositions prévues	A la charge de
Les visites de chantier seront soumises à l'accord du Maître d'Ouvrage, même pour les personnels des entreprises participant aux travaux mais n'étant pas affectés au chantier.  L'organisateur de la visite demeurera le seul responsable de la fourniture des casques et chaussures de sécurité ainsi que des éventuels dommages matériels subis par les visiteurs au cours de la visite.	Tous Corps d'état

### 3. MESURES DE COORDINATION PRISE EN MATIÈRE SÉCURITÉ ET SANTÉ ET LES SUJÉTIONS QUI EN DÉCOULENT

#### 3.1. Voies ou zones de déplacement ou de circulation horizontales ou verticales

##### 3.1.1. Généralités

Dispositions prévues	A la charge de
<p>Les accès destinés aux personnels, aux véhicules et aux engins de chantier seront aménagés et entretenus par l'entreprise.</p> <p>Les cheminements horizontaux et verticaux existants seront utilisés par les entreprises.</p> <p>Un ascenseur existant sera mis à disposition des entreprises pour la durée des travaux.</p>	Tous Corps d'état

##### 3.1.2. Circulations horizontales

Dispositions prévues	A la charge de
<p>L'entreprise veillera à mettre en place et à entretenir tous les équipements utiles et nécessaires dans toutes les circulations afin que les intervenants puissent se rendre d'un point à un autre du chantier en toute sécurité à savoir :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Nettoyage et évacuation régulière des gravats et déchets,</li> <li>- Protection des trémies et réservations au sol</li> </ul>	Tous Corps d'état

##### 3.1.3. Circulations verticales

Dispositions prévues	A la charge de
L'entreprise pourra utiliser les escaliers et ascenseurs existants du site.	Tous Corps d'état

##### 3.1.4. Circulations hors emprise du chantier

Dispositions prévues	A la charge de
<p>Les entreprises devront prendre toutes les mesures permettant d'assurer pendant toute la durée des travaux une circulation fluide sur les voies publiques.</p> <p>Cette obligation absolue de maintenir en permanence les accès aux services de sécurité, aux piétons et aux véhicules et aux livraisons aura pour conséquence de procéder, le cas échéant, à l'édification d'installations provisoires de façon à minimiser les gênes apportées.</p> <p>La sécurité des piétons circulant aux abords du chantier devra être assurée en permanence.</p>	03 - Plâtrerie / Faux-Plafond

### 3.1.5. Organisation du trafic extérieur

Dispositions prévues	A la charge de
<p>L'entreprise devra organiser le trafic des camions et des véhicules de livraison pour :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- l'approvisionnement des matériels et matériaux ;</li> <li>- faire respecter les stationnements sur les aires de déchargement prévues à cet effet ;</li> <li>- contrôler les approvisionnements.</li> </ul>	Tous Corps d'état

### 3.1.6. Aires de chargement et de déchargement

Dispositions prévues	A la charge de
<p>Les aires de chargement et de déchargement devront figurer sur les plans d'installations de chantier et seront évolutives en fonction de l'avancement des travaux. Ces aires et leurs voies d'accès seront délimitées matériellement (barrières ou clôtures) par l'entreprise qui veillera à leur maintenance et leur entretien pendant toute la durée du chantier.</p> <p>Les aires de déchargement et de chargement des camions, devront être équipées d'un quai de livraison. Ceux-ci devront permettre l'accès en sécurité sur le plateau des camions et prévenir les risques de chute de part et d'autre. Les abords devront être dégagés et maintenus en bon état.</p>	03 - Plâtrerie / Faux-Plafond

### 3.1.7. Utilisation de conduite des véhicules et des engins

Dispositions prévues	A la charge de
<p>Les manœuvres et les évolutions avec visibilité réduite ne pourront s'effectuer que sous la conduite d'une ou plusieurs personnes chargées :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- du guidage des véhicules et des engins,</li> <li>- de la signalisation vis-à-vis des autres utilisateurs de la zone de circulation.</li> </ul> <p>La conduite des engins de chantier ne pourra être confiée qu'à des conducteurs ayant été reconnus aptes médicalement et professionnellement.</p> <p>De plus, chaque conducteur devra être en possession d'une « Autorisation de conduite » appropriée à la catégorie de l'engin qu'il conduit, établie et délivrée par son chef d'établissement.</p> <p>D'autre part, un exemplaire des rapports de vérifications réglementaires que doivent subir les engins amenés à manutentionner devra être tenu à disposition sur le site par les entreprises utilisatrices.</p>	Tous Corps d'état

## 3.2. Conditions de manutention des différents matériels et matériels - Utilisation des engins de levage et de manutention

### 3.2.1. Généralités

Dispositions prévues	A la charge de
<p>S'agissant d'une réhabilitation d'un plateau au R+3, les entreprises utiliseront en priorité, pour les translations verticales, l'ascenseur que la Maîtrise d'Ouvrage mettra à disposition.</p> <p>Concernant les translations horizontales les entreprises devront utiliser des transpalettes, diables, chariots... afin d'éviter le recours à la manutention manuelle des charges.</p>	Tous Corps d'état

## 3.3. Délimitation et aménagement des zones de stockage et entreposage des différents matériaux

### 3.3.1. Généralités

Dispositions prévues	A la charge de
Les entreprises devront informer le Maître d'Œuvre et l'entreprise de leurs besoins de stockage de matériaux sur le chantier. Les zones de stockage des matériaux seront délimitées et indiquées sur les plans d'installations de chantier, qui seront tenus à jour par l'entreprise en fonction de l'avancement des travaux.	Tous Corps d'état

### 3.3.2. Stockage de produits dangereux

Dispositions prévues	A la charge de
<p>L'emploi de produits ne présentant pas de danger pour la sécurité et la santé du personnel devra être privilégié.</p> <p>Les entreprises indiqueront dans leur PPS-PS si leurs travaux comprennent la mise en œuvre de substances ou de préparations dangereuses pouvant provoquer intoxication, incendie ou explosion. Elles devront communiquer au Coordonnateur Sécurité :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- une copie des fiches de données de sécurité de ces produits,</li> <li>- les règles de stockage de ces substances en précisant notamment les installations électriques et les dispositifs de ventilation qu'elles mettront en œuvre afin de prévenir tout risque d'explosion,</li> <li>- les dispositifs de ventilation des lieux de travail installés lors de l'utilisation de ces produits dangereux.</li> </ul>	Tous Corps d'état

### 3.4. Conditions de stockage et d'évacuation des gravats, des déchets et des décombres

#### 3.4.1. Nettoyage du chantier

Dispositions prévues	A la charge de
<p>Chaque entreprise doit maintenir en état de propreté ses zones de travail et doit en conséquence effectuer les nettoyages et évacuer ses gravats jusqu'aux bennes à gravats.</p> <p>Les cartons seront pliés, les matériaux légers seront mis dans des sacs, les caisses en bois seront cassées et, d'une façon générale, les emballages seront réduits au volume minimum possible.</p> <p>Des bennes à gravats seront mises à disposition de tous les corps d'état par l'entreprise. Leur remplacement devra être effectué à chaque fois que cela s'avérera nécessaire sans jamais que ces bennes ne débordent.</p> <p>L'entreprise devra également mettre en œuvre tous les moyens matériels nécessaires à l'évacuation des gravats : goulottes, bennes légères à distribuer dans les étages à partir des ascenseurs de chantier.</p> <p>L'entreprise devra veiller au parfait état de propreté du chantier, des cantonnements et des voiries (à l'intérieur et à la sortie du chantier) et provoquer, le cas échéant, les nettoyages à charge des entreprises défailtantes.</p>	Tous Corps d'état
<p>Moyens d'évacuation à mettre en œuvre :</p> <p>L'entreprise devra mettre tous les moyens nécessaires à l'évacuation des gravats suivants en privilégiant la mise en place</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- de bennes légères pouvant être distribuer dans les étages à partir des monte-charges ou ascenseurs de chantier,</li> <li>- les rampes permettant de vider les bennes légères à l'intérieur des bennes lourdes,</li> <li>- bennes lourdes.</li> </ul>	03 - Plâtrerie / Faux-Plafond

#### 3.4.2. Nettoyage des abords et des sorties du chantier

Dispositions prévues	A la charge de
<p>Les abords et les sorties du chantier seront maintenus dans un état de parfaite propreté. Tout manquement à cette prescription pourra être sanctionné par un arrêt des travaux de l'entreprise défailtante qui devra immédiatement réaliser le nettoyage des zones concernées.</p> <p>Un dispositif destiné à assurer le nettoyage des roues des camions devra obligatoirement être installé par l'entreprise à chacune des sorties des emprises du chantier.</p>	03 - Plâtrerie / Faux-Plafond

#### 3.4.3. Nettoyage avant livraison

Dispositions prévues	A la charge de
<p>Les entreprises indiqueront dans leur PPS-PS (ou dans un additif à ce document) les moyens matériels utilisés et les produits employés pour réaliser les nettoyages avant livraison. En cas de sous-traitance, l'entreprise de nettoyage sera soumise aux obligations réglementaires d'inspection commune et de diffusion d'un PPS-PS.</p>	Tous Corps d'état



### 3.4.4. Mesures en cas de carence de l'entreprise

Dispositions prévues	A la charge de
Sur simple constat du Maître d'Ouvrage ou du Maître d'Œuvre, et après mise en demeure préalable, ces derniers pourront faire procéder aux nettoyages qu'ils jugeraient nécessaires par une entreprise du chantier ou extérieure. Les frais résultants seront imputés à l'entreprise défaillante.	Tous Corps d'état

### 3.4.5. Conditions d'enlèvement des matériaux dangereux utilisés

Dispositions prévues	A la charge de
Une entreprise mettant en œuvre des matériaux dangereux (à éviter) devra le signaler dans son PPS-PS, en indiquant les risques créés par les matériaux (joindre au PPS-PS les fiches de données de sécurité).  L'entreprise est responsable de l'enlèvement de tout excédent ou déchet des matériaux mis en œuvre.	Tous Corps d'état

## 3.5. Protections collectives

### 3.5.1. Généralités

Dispositions prévues	A la charge de
L'attention des entreprises est attirée par l'avantage présenté par les procédés de construction et d'exécution des travaux intégrant la sécurité ou permettant de l'intégrer sachant qu'une protection collective permet de travailler sans contrainte par rapport au port des EPI.	Tous Corps d'état

### 3.5.2. Organisation de la sécurité collective

Dispositions prévues	A la charge de
Chaque entreprise doit assurer la protection collective de son personnel intervenant sur le chantier. En d'autres termes, chaque entrepreneur ayant à intervenir sur un ouvrage considéré, et quel que soit le titre auquel il intervient, devra s'assurer que les protections mises en place sont suffisantes et adaptées à ses travaux. Si tel n'est pas le cas, l'entrepreneur aura à sa charge et à ses frais, la mise en place de dispositifs nouveaux et complémentaires pour assurer la protection collective de son personnel. Les nouvelles protections seront maintenues et entretenues par l'entrepreneur concerné aussi longtemps que nécessaire.  Chaque entreprise doit interdire l'accès aux zones dangereuses à ses salariés si elle estime que les protections collectives mises en place par l'entreprise chargée des travaux de gros œuvre ne sont pas suffisamment efficaces.	Tous Corps d'état

### 3.5.3. Harmonisation des dispositifs de sécurité

Dispositions prévues	A la charge de
<p>L'harmonisation des dispositifs de sécurité a pour objectif essentiel d'éviter qu'une entreprise soit amenée à enlever une protection sous prétexte que celle-ci la gêne dans l'exécution de ses travaux.</p> <p>Il est toutefois rappelé qu'en cas de déplacement par une entreprise des protections collectives pour le besoin de ses propres travaux, cette entreprise devra les remplacer pendant son intervention par un dispositif assurant une protection au moins équivalente pour son personnel ainsi que pour l'ensemble des personnes intervenant sur le chantier. A l'issue de son intervention, cette entreprise devra rétablir un degré de protection au moins équivalent à celui initialement réalisé par l'entreprise de gros œuvre.</p>	Tous Corps d'état

### 3.5.4. Dispositions en cas de carence d'une entreprise

Dispositions prévues	A la charge de
<p>Le Maître d'Ouvrage et le Maître d'Œuvre se réservent le droit, en cas de défaillance d'une entreprise, de faire appel à une entreprise du chantier ou extérieure pour remettre en état les protections collectives aux frais de l'entreprise défaillante.</p> <p>En cas de doute sur la conformité d'un dispositif de protection ou d'un matériel, le Maître d'Ouvrage et le Maître d'Œuvre se réservent également le droit de demander à une personne ou un organisme tiers de contrôler la conformité de ce dispositif ou de ce matériel.</p>	Tous Corps d'état

### 3.5.5. Matériels utilisés pour les travaux en élévation

Dispositions prévues	A la charge de
<p>Quelle que soit la hauteur de travail, l'utilisation d'échelles et d'escabeaux comme poste de travail est proscrite.</p> <p>Pour les travaux en hauteur, les entreprises devront utiliser des plates-formes individuelles roulantes, des échafaudages ou tout autre matériel équipé de dispositifs de protection contre les risques de chute de hauteur et de chute d'objet (plates-formes hydrauliques motorisées, nacelles auto-élevatrices, etc.).</p> <p>- Nacelles : Se référer plus particulièrement à la recommandation R386 de l'INRS paragraphes 3.21 et 3.2.2</p>	Tous Corps d'état

### 3.5.6. Utilisation commune de matériels

Dispositions prévues	A la charge de
<p>Chaque corps d'état doit la protection de son personnel pour l'exécution de ses travaux et le matériel correspondant à mettre en place sur le chantier, et ce, pendant toute la durée du chantier. Certains matériels pourront cependant être utilisés par plusieurs entreprises. Il est toutefois rappelé que :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- lorsqu'une entreprise met des matériels à la disposition d'une autre entreprise, ils doivent être conformes et en bon état,</li> <li>- la mise à disposition du matériel devra faire l'objet d'un accord préalable auprès des différentes entreprises utilisatrices.</li> </ul>	Tous Corps d'état

### 3.6. Accès provisoire au chantier

#### 3.6.1. Voies

Dispositions prévues	A la charge de
<p>Pour accéder au chantier, les entreprises utiliseront les trottoirs et chaussée existants entre les cantonnements et le bâtiment B2.</p> <p>La nature de ces voies, leur sens de circulation, les limites de gabarit et de charge ainsi que les interdictions éventuelles devront impérativement être indiqués par l'entreprise sur les plans de circulation et d'installations de chantier afin que ces différentes contraintes soient prises en compte et respectées par l'ensemble des intervenants.</p>	03 - Plâtrerie / Faux-Plafond

#### 3.6.2. Signalisations

Dispositions prévues	A la charge de
<p>En fonction des dispositions imposées par le Maître d'Ouvrage, le Maître d'Œuvre et les différents services de police et de voirie, les signalisations et les éventuelles modifications de l'environnement dues au chantier seront à la charge de l'entreprise ; ces signalisations et modifications comprennent notamment :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- les déviations de trottoirs,</li> <li>- les feux tricolores,</li> <li>- les passerelles et platelages,</li> <li>- les dispositifs de rétrécissement de chaussées,</li> <li>- les ralentisseurs,</li> <li>- les signalisations au sol,</li> <li>- etc. (liste non exhaustive).</li> </ul>	03 - Plâtrerie / Faux-Plafond

### 3.7. Installation électrique provisoire de chantier

#### 3.7.1. Généralités

Dispositions prévues	A la charge de
<p>L'installation électrique provisoire de chantier devra être exécutée par du personnel habilité et en respectant l'ensemble des normes en vigueur.</p> <p>La vérification de cette installation sera confiée à un organisme ou une personne agréé à la charge de l'entreprise d'électricité; cette vérification réglementaire devra obligatoirement faire l'objet d'un rapport écrit.</p> <p>Les différents corps d'état devront préciser à l'entreprise d'électricité; leurs besoins en électricité pour toute la durée de leurs travaux.</p> <p>L'installation électrique provisoire de chantier devra être mise hors tension en dehors des horaires de travail des entreprises.</p>	03 - Plâtrerie / Faux-Plafond

### 3.7.2. Plans de l'installation électrique provisoire de chantier

Dispositions prévues	A la charge de
<p>L'entreprise devra indiquer sur des plans la localisation :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- des armoires et coffrets électriques,</li> <li>- des guirlandes led et des appareils d'éclairage,</li> <li>- des réseaux électriques extérieurs (cheminements, armoires et éclairage).</li> </ul> <p>Ces plans seront transmis, pour accord préalable, au Maître d'Œuvre et au Coordonnateur Sécurité.</p>	03 - Plâtrerie / Faux-Plafond

### 3.7.3. Branchement électrique provisoire de chantier

Dispositions prévues	A la charge de
<p>A partir du point de livraison, l'entreprise d'électricité devra réaliser l'installation électrique provisoire du chantier qui comprendra, notamment et de façon distincte :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- l'armoire électrique générale du chantier et son raccordement au point de livraison,</li> <li>- toutes les installations électriques nécessaires à l'alimentation des appareils de levage ainsi que des autres matériels fixes tels que les ascenseurs, échafaudages volants, etc.,</li> <li>- l'installation électrique pour les besoins du cantonnement,</li> <li>- l'installation d'éclairage prévue pour la circulation et le cheminement des personnels sur le chantier,</li> <li>- les armoires et coffrets électriques, ainsi que les autres réseaux de distribution nécessaires aux besoins du chantier.</li> </ul>	03 - Plâtrerie / Faux-Plafond
<p>Le nombre d'armoires sera calculé de façon à ce qu'il y ait au moins une armoire dans un rayon égal à 25 m.</p> <p>L'entreprise devra, de surcroît, les réseaux de distribution extérieurs (éclairage et force) aux bâtiments, y compris l'alimentation des cantonnements et des sanitaires.</p> <p>Les armoires électriques devront en permanence être fermées à clé. Les coffrets électriques et les appareils d'éclairage devront être installés de façon à ne pas gêner l'exécution des travaux des corps d'état secondaires (éloignement des murs et cloisons).</p>	03 - Plâtrerie / Faux-Plafond

### 3.7.4. Eclairage de chantier

Dispositions prévues	A la charge de
<p>L'entreprise devra assurer les niveaux d'éclairement minimum suivants :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 40 lux pour les zones et voies de circulation,</li> <li>- 120 lux pour les réfectoires, les vestiaires et les sanitaires.</li> </ul> <p>Cet éclairage devra permettre la circulation sur tout le chantier.</p> <p>Toutefois, l'éclairage des postes de travail restera à la charge de chaque entreprise qui devra mettre en œuvre des appareils d'éclairage conformes aux normes de chantier.</p>	03 - Plâtrerie / Faux-Plafond Tous Corps d'état

### 3.7.5. Eclairage de sécurité

Dispositions prévues	A la charge de
Une installation de sécurité (mise en place de blocs autonomes, par exemple), signalant les sorties de secours et assurant un minimum d'éclairage pour l'évacuation du personnel, sera réalisée par l'entreprise	03 - Plâtrerie / Faux-Plafond

### 3.7.6. Protection des circuits par dispositifs différentiels

Dispositions prévues	A la charge de
Les armoires et coffrets de l'installation électrique provisoire de chantier devront posséder une protection différentielle par DDR 30 mA.	03 - Plâtrerie / Faux-Plafond

### 3.7.7. Matériel électrique

Dispositions prévues	A la charge de
<p>Tout le matériel électrique utilisé par les entreprises devra être conforme à la réglementation en vigueur sur les chantiers. Il est rappelé que :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- les rallonges ainsi que les cordons d'alimentation des équipements électriques doivent posséder des câbles H 07 RNF et comporter des prises incassables et étanches,</li> <li>- les enrouleurs doivent être de la catégorie B de la norme NFC 61 720,</li> <li>- les baladeuses doivent être conformes à la norme NFC 71 008 et être équipées d'une verrine protégeant l'ampoule,</li> <li>- les phares halogènes devront être utilisés pour des éclairages indirects et devront comporter une grille de protection contre les risques de brûlure.</li> </ul> <p>Le Maître d'Œuvre pourra être amené à demander à l'entreprise d'électricité de réaliser un contrôle périodique du matériel électrique utilisé sur le chantier ; le matériel non conforme devra être immédiatement éliminé du chantier.</p>	Tous Corps d'état

## 3.8. Mesures prises en matière d'interactions sur site

### 3.8.1. Travaux superposés

Dispositions prévues	A la charge de
<p>L'ordonnancement des tâches figurant dans les calendriers d'exécution des travaux établis par le Maître d'Œuvre / par l'entreprise évitera toute tâche superposée présentant des risques pour le personnel des entreprises</p> <p>D'une manière générale, les entreprises travaillant en hauteur devront prendre les dispositions utiles et nécessaires afin d'interdire toute circulation de personnel et d'engin en dessous et à l'aplomb de leurs postes de travail. Elles devront notamment mettre en place des clôtures rigides sur lesquelles une signalisation claire et appropriée devra être fixée. Le balisage à l'aide de simples banderoles bicolores étant totalement inefficace devra donc être proscrit.</p>	Tous Corps d'état

Dispositions prévues	A la charge de
<p>Dans tous les autres cas où l'interdiction de circuler s'avérerait impossible, l'entreprise qui générera le risque en travaillant en partie supérieure devra installer et entretenir des dispositifs (platelages, auvents, filets, etc.) destinés à assurer la protection des personnels situés sous ses zones de travail.</p> <p>Chaque cas sera préalablement examiné par la Maîtrise d'Œuvre et le Coordonnateur Sécurité et devra faire l'objet d'une mention spécifique dans le PPS-PS.</p>	Tous Corps d'état

### 3.8.2. Mise en œuvre de produits dangereux

## 3.9. Protections individuelles

### 3.9.1. Généralités

Dispositions prévues	A la charge de
<p>Les entreprises devront prendre des mesures de protection collective par priorité à des mesures de protection individuelle.</p> <p>Les protections individuelles ne seront donc utilisées que lorsque les protections collectives ne pourront pas être mises en place ; le cas échéant, les entreprises mettront à la disposition de leur personnel les équipements et les protections individuelles adaptées aux risques encourus. Elles devront également veiller à ce que ces équipements de protection individuelle soient effectivement portés par leur personnel d'exécution.</p>	Tous Corps d'état
<p>Le harnais de sécurité ne devra être employé comme moyen de prévention contre le risque de chute de hauteur :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- dans les cas où l'installation d'une protection collective s'avérerait impossible ou présenterait de réelles difficultés,</li> <li>- que pour des interventions ponctuelles, de courte durée et non répétitives.</li> </ul> <p>En cas d'utilisation de harnais de sécurité, l'entrepreneur devra alors désigner une personne compétente qui :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- s'assurera que les points d'ancrage sont sûrs (accès en sécurité), résistants et en nombre suffisant,</li> <li>- vérifiera l'installation du matériel (harnais, longe, ligne de vie, etc.) pour chaque salarié,</li> <li>- surveillera en permanence l'exécution des travaux.</li> </ul>	Tous Corps d'état

### 3.10. Protections contre le bruit

#### 3.10.1. Equipements à mettre en oeuvre

Dispositions prévues	A la charge de
<p>Conformément à la réglementation en vigueur, chaque entreprise est tenue de réduire le bruit au niveau le plus bas raisonnablement possible, compte tenu de l'état des techniques.</p> <p>Chaque entreprise devra donc retenir des procédés d'exécution, des modes opératoires et des matériels limitant les bruits. En cas d'impossibilité, elle devra prévoir d'autres solutions d'insonorisation :</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- réduction du bruit à la source,</li><li>- encoffrement de la source,</li><li>- mise en place de suspensions anti-vibratiles, - éloignement des matériels bruyants.</li></ul> <p>Par ailleurs, le personnel d'exécution exposé aux bruits devra porter des protections individuelles (bouchons d'oreilles ou casque anti-bruit).</p>	Tous Corps d'état

## 4. SUJÉTIONS DÉCOULANT DE L'ENVIRONNEMENT DU CHANTIER ET DES CONTRAINTES

### 4.1. Description de l'environnement du chantier et des servitudes

#### 4.1.1. Généralités

Dispositions prévues	A la charge de
<p>L'attention des entreprises est attirée sur le fait que les travaux seront exécutés à l'intérieur d'un bâtiment en activité méritant une protection au titre de la sauvegarde de l'environnement. Chaque entrepreneur devra prendre toutes les dispositions nécessaires pour réduire, dans toute la mesure du possible, les gênes imposées aux usagers et aux voisins, notamment celles qui pourraient être causées par les difficultés d'accès, le bruit, les fumées, les poussières, etc..</p> <p>Les entrées et sorties des véhicules se feront sous la protection d'un chef de manœuvre qualifié, sachant que les piétons auront la priorité au voisinage des accès du chantier.</p> <p>Le personnel des entreprises travaillant sur des parties de chantier sous circulation, devra être doté d'un baudrier ou d'un gilet rétro-réfléchissant.</p>	Tous Corps d'état

### 4.2. Contraintes du site

#### 4.2.1. Présence de matériaux dangereux

Dispositions prévues	A la charge de
<p>Généralités amiante :</p> <p>Concernant l'amiante, le Maître d'Ouvrage et les entreprises sont tenus de respecter les textes réglementaires en vigueur.</p> <p>Tous les documents relatifs aux matériaux dangereux (plomb, amiante...) devront être joints au dossier marché.</p> <p>Généralités plomb :</p> <p>Concernant le plomb, les entreprises devront respecter les prescriptions mentionnées dans la publication de l'INR ED6374.</p>	Tous Corps d'état
<p>Amiante :</p> <p>La Maîtrise d'Ouvrage a transmis les DTA. CSPS rappelle que ces diagnostics pour entreprendre de quelconque travaux ne sont pas suffisants. Ces derniers doivent être complétés par des Rapports Amiante Avant Travaux.</p> <p>Rapport de Repérage Amiante Avant Travaux en cours de réalisation par la Maître d'Ouvrage.</p>	Maître d'ouvrage
<p>Plomb :</p> <p>CSPS rappelle que des Rapports Plomb Avant Travaux doivent être établis pour tout bâtiment construit avant 1994.</p> <p>Rapport de Repérage Plomb Avant Travaux en cours de réalisation par la Maître d'Ouvrage.</p>	Maître d'ouvrage



#### 4.2.2. Sujétions découlant de la présence des tiers à proximité des zones de travaux

Dispositions prévues	A la charge de
<p>Généralités :</p> <p>Les entreprises devront prendre toutes les dispositions utiles et nécessaires afin que la sécurité des tiers soit assurée en permanence et pendant toute la durée des travaux.</p>	Tous Corps d'état
<p>Stockages :</p> <p>Le stockage des différents matériels et matériaux sur le chantier sera strictement soumis à l'autorisation du Maître d'Ouvrage et du Maître d'Œuvre.</p> <p>Par ailleurs, chaque entreprise devra délimiter toutes ses zones de stockage en mettant en place de clôtures amovibles installées sur des plots en béton ; l'entreprise devra également veiller à la bonne stabilité de ses clôtures.</p> <p>Chaque entreprise devra mettre en place une signalisation indiquant l'interdiction faite aux tiers de pénétrer dans les zones de stockage.</p> <p>De plus, les livraisons devront être réalisées régulièrement afin de limiter les zones de stockage sur le site.</p>	03 - Plâtrerie / Faux-Plafond Tous Corps d'état
<p>Engins de chantier et véhicules de livraison et d'évacuation :</p> <p>Les conducteurs des engins de chantier devront être en possession d'une « Autorisation de conduite ».</p> <p>Toutes les zones de travaux et aires d'évolution de ces engins devront être délimitées par la mise en place de clôtures amovibles installées sur des plots en béton par les entreprises utilisatrices des engins.</p> <p>Chaque entreprise devra mettre en place une signalisation indiquant l'interdiction faite aux tiers de pénétrer dans les zones de travaux.</p> <p>Tous les engins ainsi que les véhicules de livraison et d'évacuation devront être équipés d'un signal sonore de recul.</p> <p>Les manœuvres et les évolutions avec visibilité réduite ne pourront s'effectuer que sous la conduite d'une ou plusieurs personnes chargées :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- du guidage des véhicules et des engins,</li> <li>- de la signalisation vis-à-vis des autres utilisateurs de la zone de circulation.</li> </ul>	Tous Corps d'état
<p>Nettoyage des zones de travaux et évacuation des gravats :</p> <p>Les gravats devront être évacués régulièrement de manière à éviter tout stockage dans les zones de travaux.</p>	Tous Corps d'état

## 5. RENSEIGNEMENTS PRATIQUES PROPRES AU LIEU DE L'OPÉRATION CONCERNANT LES SECOURS ET L'ÉVACUATION DES PERSONNES AINSI QUE LES MESURES COMMUNE D'ORGANISATION PRISES EN LA MATIÈRE

### 5.1. Procédures de secours

#### 5.1.1. Disposition générale

Dispositions prévues	A la charge de
<p>Les procédures de secours en cas d'accident ainsi que les consignes en cas d'incendie devront figurer sur le PPS-PS des entreprises et être affichées dans les locaux du personnel.</p> <p>Le Coordonnateur et le Maître d'Œuvre devront être informés de tout accident ou incident immédiatement après les faits.</p> <p>L'entreprise devra afficher dans les cantonnements les différents numéros d'appel d'urgence.</p> <p>En cas d'accident, les entreprises devront respecter la conduite à tenir et la fiche d'appel des secours figurant en annexe 1 du présent document.</p> <p>Une victime d'un accident semblant présenter de graves lésions ne devra, en aucun cas, être transportée vers un établissement hospitalier à l'intérieur d'un véhicule personnel ou de société.</p>	03 - Plâtrerie / Faux-Plafond

### 5.2. Repérage des lieux - Signalisation

#### 5.2.1. Disposition générale

Dispositions prévues	A la charge de
<p>L'entreprise installera, en accord avec les services de police et de la voirie, une signalisation indiquant clairement la localisation du chantier (panneaux, fléchage, etc.).</p> <p>L'entreprise mettra également en place, dans tous les escaliers et à tous les niveaux, une signalisation précisant clairement le nom de l'escalier, les différents niveaux et les bâtiments desservis.</p> <p>L'entreprise assurera la maintenance de cette signalisation.</p>	03 - Plâtrerie / Faux-Plafond

### 5.3. Téléphone de secours

#### 5.3.1. Disposition générale

Dispositions prévues	A la charge de
<p>Les salariés des entreprises devront disposer d'un téléphone portable afin de permettre d'appeler les secours (112)</p> <p>Une liste des différents numéros d'appel d'urgence sera affichée dans les cantonnements.</p>	Tous Corps d'état

## 5.4. Matériels de secours

### 5.4.1. Disposition générale

Dispositions prévues	A la charge de
Chaque entreprise devra posséder, sur le site, au moins une boîte de premiers secours (à vérifier – et éventuellement à compléter – régulièrement). Le jour de leur arrivée sur le chantier, les salariés seront informés des endroits où ces boîtes sont entreposées.	Tous Corps d'état

## 5.5. Sauveteur Secouriste du Travail

### 5.5.1. Disposition générale

Dispositions prévues	A la charge de
Il est rappelé que les entreprises sont tenues de mentionner, à l'intérieur de leur PPS-PS, l'indication du nombre de travailleurs du chantier qui ont reçu l'instruction nécessaire pour donner les premiers secours en cas d'urgence.	Tous Corps d'état
Les Sauveteurs Secouristes du Travail devront avoir été formés ou recyclés depuis moins d'un an et colleront, à l'arrière de leur casque, un autocollant d'identification.	

## 5.6. Travail isolé

### 5.6.1. Disposition générale

Dispositions prévues	A la charge de
Les entreprises prendront toutes les mesures nécessaires afin qu'aucun salarié ne travaille isolément en un point où il ne pourrait être secouru à bref délai.	Tous Corps d'état

## 5.7. Protections contre l'incendie

### 5.7.1. Généralités

Dispositions prévues	A la charge de
Des plans d'évacuation des installations de cantonnement et des zones de travaux devront être établis et affichés par l'entreprise.	03 - Plâtrerie / Faux-Plafond
Les entreprises qui utiliseront des produits inflammables devront le mentionner dans leur PPS-PS (fiches de données de sécurité des produits à transmettre au Coordonnateur Sécurité).	

Dispositions prévues	A la charge de
<p>Le stockage des produits inflammables sur le chantier est soumis à l'accord du Maître d'Œuvre et du CSPS.</p> <p>Les emballages combustibles seront évacués le plus rapidement possible par les entreprises.</p> <p>Les entreprises qui effectueront des travaux par points chauds devront approvisionner, à proximité immédiate des postes de travail, des extincteurs portatifs.</p> <p>L'utilisation de sources de chaleur pour certains travaux (étanchéité, soudures, etc.) feront l'objet de permis de feu signés par XXXX</p> <p>L'entreprise placera au moins un extincteur par niveau de bâtiment et par cage d'escalier (emplacement à porter à la connaissance de l'ensemble du personnel de chantier).</p> <p>Les feux à usage de chauffage, de cuisson, de destruction ou tout autre usage sont strictement interdits sur le chantier, dans la zone réservée aux cantonnements et dans toutes les emprises mises à la disposition des entreprises.</p> <p>Chaque entreprise devra former ses salariés à la conduite à tenir en cas d'incendie et au maniement des extincteurs.</p>	03 - Plâtrerie / Faux-Plafond

### 5.7.2. Dispositions relatives aux travaux par point chaud

Dispositions prévues	A la charge de
<p>Généralités :</p> <p>Pour tous les travaux par points chauds, les entreprises devront notamment mettre en œuvre les dispositions de sécurité suivantes :</p>	Tous Corps d'état
<p>Avant les travaux par points chauds :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- délimiter la zone de travail</li> <li>- éloigner toutes les matières combustibles ou inflammables ; protéger ou couvrir de bâches ignifugées les matières combustibles ou inflammables qui n'ont pas pu être évacuées</li> <li>- protéger les planchers et parois combustibles de la même manière</li> <li>- placer à proximité du poste de travail au moins un extincteur</li> <li>- désigner un surveillant pour la durée des opérations</li> <li>- vérifier l'état du matériel utilisé (bouteilles, raccords, chalumeaux, clapets anti-retour, etc.)</li> </ul>	Tous Corps d'état
<p>Pendant les travaux par points chauds :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- porter les équipements de protection individuelle (lunettes, gants, tablier, etc.)</li> <li>- ne déposer les pièces chaudes et le chalumeau que sur des supports incombustibles et non propagateurs de la chaleur</li> <li>- surveiller les points de chute des particules incandescentes (attention aux interstices, fissures, etc.)</li> <li>- surveiller les parties métalliques chauffées, derrière les cloisons proches du point de travail</li> </ul>	Tous Corps d'état
<p>Après les travaux par points chauds :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- inspecter soigneusement les lieux de travail et les locaux contigus dès la fin du travail</li> <li>- maintenir une surveillance rigoureuse pendant 2 heures après la fin des opérations</li> </ul>	Tous Corps d'état

Dispositions prévues	A la charge de
<p>Soudage à l'arc : lorsque des travaux de soudage à l'arc sont effectués, des écrans devront masquer les arcs aux personnels des autres corps d'état, afin de supprimer les risques d'éblouissement et les dangers du rayonnement ultraviolet. A défaut d'écrans protecteurs, les zones dangereuses devront être délimitées et convenablement signalées.</p>	<p>Tous Corps d'état</p>

## 6. MODALITÉS DE COOPÉRATION ENTRE LES ENTREPRENEURS, EMPLOYEURS OU TRAVAILLEURS INDÉPENDANTS

### 6.1. Rappels Importants

La tenue des délais ne saurait en aucun cas être un motif d'infraction aux règles de sécurité. Les entreprises sont par conséquent tenues de prévoir et de mettre en œuvre les moyens compatibles avec la sécurité et la tenue des délais.

### 6.2. Inspections communes

Chaque entreprise devra, avant de transmettre son PPS-PS et avant toute intervention sur le chantier, réaliser une inspection commune réglementaire avec le Coordonnateur Sécurité.

L'entreprise générale et/ou les entreprises titulaires de(s) lot(s) devront organiser en concertation avec le Coordonnateur Sécurité un rendez-vous sur le chantier avec chacun de ses sous-traitants ; il appartiendra donc à l'entreprise générale et/ou à l'entreprise titulaire de(s) lot(s) de convoquer ses sous-traitants à ces inspections communes.

La visite d'inspection commune s'effectuera dès lors que le Maître d'œuvre a reçu le dossier d'agrément du sous-traitant.

### 6.3. Plans Particuliers de Sécurité et Protection de la Santé

#### 6.3.1. Rôle du PPSPS

Le PPS-PS est un outil de travail du chantier ; c'est un document qui indique de manière détaillée toutes les dispositions et toutes les mesures relatives à la sécurité et à la protection de la santé des personnels pour tous les travaux que l'entrepreneur va exécuter.

Il doit être établi en tenant compte des données générales et particulières contenues dans le PGC-SPS.

Le PPS-PS est destiné à servir de guide et d'aide-mémoire aux personnels d'encadrement et d'exécution qui l'utiliseront lors de la réalisation de leurs travaux.

Chaque entreprise utilisera également son PPS-PS – en le commentant – pour assurer l'information et la formation à la sécurité de son personnel.

#### 6.3.2. Contenu du Plan Particulier de Sécurité et de Protection de la Santé

Le contenu du PPS-PS doit être conforme aux articles R. 4532-63, R. 4532-66, R. 4532-67, R. 4532-68 du Code du Travail.

Remarque importante :

Le PPS-PS doit obligatoirement contenir la description des travaux et des processus de travail de l'entreprise pouvant présenter des risques pour la sécurité et la santé des autres intervenants sur le chantier (risques « exportés ») ; pour chaque cas, l'entreprise devra notamment préciser :

- La nature des travaux ou des opérations présentant des risques « exportés »,
- Les zones du chantier concernées,
- Les matériels ou produits mis en œuvre,
- Les dates et durée des travaux ou des opérations,
- Les risques « exportés » prévisibles.

En cas d'absence de risque « exporté », l'entreprise doit en faire mention expresse sur son PPS-PS.

### **6.3.3. Additifs au Plan Particulier de Sécurité et de Protection de la Santé**

Au cours du déroulement du chantier, certaines mesures initialement prévues par l'entrepreneur pourront s'avérer insuffisantes, inapplicables ou remplaçables. Dans ce cas, l'entrepreneur devra indiquer dans un additif à son PPS-PS, les dispositions de sécurité d'une efficacité au moins équivalente qui seront mises en œuvre. Ces substitutions seront portées à la connaissance du Coordonnateur Sécurité ainsi qu'aux autres destinataires du PPS-PS (organismes de prévention, utilisateurs, etc.).

### **6.3.4. Modalités de transmission du Plan Particulier de Sécurité et de Protection de la Santé**

Chaque entreprise devra fournir son PPS-PS au Coordonnateur Sécurité avant le début de ses travaux.

Les entreprises appelées à exécuter des travaux présentant des risques particuliers entrant dans la liste prévue à l'article L.4532-8 du Code du Travail, devront adresser aux organismes officiels de prévention (Inspecteur du Travail, C.R.A.M., O.P.P.B.T.P.), avant toute intervention sur le chantier, un exemplaire de leur PPS-PS.

Un exemplaire à jour du PPS-PS devra être tenu en permanence sur le chantier par chaque entreprise.

### **6.3.5. Sous-Traitants**

L'entrepreneur qui fait exécuter en tout ou partie, le contrat conclu avec le Maître de l'Ouvrage par un ou plusieurs sous-traitants, remet à ceux-ci un exemplaire du PGC-SPS et le cas échéant, son PPS-PS ou un document précisant les mesures d'organisation générale qu'il a retenues pour la partie du chantier dont il a la responsabilité et qui sont de nature à avoir une incidence sur la sécurité et la santé des travailleurs.

Le sous-traitant tient compte dans l'élaboration de son PPS-PS des informations fournies par l'entrepreneur ainsi que des dispositions contenues dans le PGC-SPS.

## **6.4. Mesures de sécurité à renseigner dans le PPSPS et à mettre en œuvre pendant l'exécution des travaux**

### **6.4.1. Généralités**

Lors de l'exécution des travaux, les entreprises devront se conformer scrupuleusement aux différentes prescriptions réglementaires de sécurité et notamment celles contenues dans le code du travail 4ème partie, Livre V Titre III Chapitre IV.

Avant le début des travaux, les entreprises devront notamment :

- avoir pris connaissance des attendus du permis de construire et des remarques des organismes concessionnaires,
- procéder à une reconnaissance du site et de son environnement,
- recueillir toutes informations utiles et nécessaires à leurs travaux auprès du Maître d'ouvrage, du Maître d'Œuvre ainsi que des divers services administratifs et concessionnaires (retours des D.I.C.T. envoyés par les entreprises),
- mentionner clairement et en détail, dans le mode opératoire et l'analyse de risques de leur PPS-PS, les dispositions de sécurité qu'elles envisagent de mettre en place,
- prendre toutes mesures et dispositions pour que les approvisionnements et les évacuations n'obligent pas leur personnel à s'exposer à des risques de chute,
- définir entre elles les protections collectives à installer de manière à ce qu'elles soient compatibles avec l'exécution des travaux.

Les entreprises devront, en outre, respecter les dispositions imposées par les CCTP et devront solliciter l'avis du Maître d'Œuvre en cas d'imprécision ou de contradiction entre les pièces du dossier.

### **6.4.2. Risques TCE**

Dispositions prévues	A la charge de
<p><b>Manutentions :</b> Les entreprises prennent les mesures d'organisation appropriées ou utilisent les moyens adéquats, et notamment les équipements mécaniques, afin d'éviter le recours à la manutention manuelle de charges par les travailleurs.</p> <p><b>Translation verticale :</b> Un moyen d'approvisionnement collectif par ascenseur existant est mis à disposition en avec le accord du Maître d'Ouvrage.</p> <p><b>Translations horizontales :</b> les entreprises devront utiliser des transpalettes, diables, chariots...</p>	Tous Corps d'état
<p><b>Inhalation des poussières :</b> Les entreprises utilisent des matériels permettant de réduire les émissions de poussières par aspiration à la source (découpe, ponçage,...). Compléter ces dispositifs par la mise à disposition de masque anti-poussière. Pour le nettoyage du chantier il est demandé aux entreprises d'utiliser des aspirateurs industriels.</p>	Tous Corps d'état
<p><b>Inflammation :</b> Les entreprises ne peuvent stocker à l'intérieur des produits présentant des risques d'inflammation ou d'explosion. Lors de l'utilisation de ces produits assurer une bonne ventilation des locaux, compléter avec un dispositif spécifique si nécessaire.</p>	Tous Corps d'état
<p><b>Engins :</b> Les entreprises utilisent des engins conformes à la réglementation , les conducteurs sont en possession de l'autorisation de conduite. Les engins et matériels sont à jour de leurs contrôles périodique et régulièrement entretenus. Pour les travaux intérieurs privilégier les équipements les moins polluants. Quel que soit le type de matériel de levage retenu, et préalablement à toute opération d'approvisionnement, les entreprises doivent mettre en place des dispositifs permettant d'acheminer les charges à leur point de destination sans que le personnel affecté à leur réception soit, à aucun moment, exposé à un risque de chute.</p>	Tous Corps d'état
<p><b>Déplacements :</b> Les entreprises doivent laisser en permanence les allées de circulations et les issues de secours libres. Aucun stockage dans ces zones</p>	Tous Corps d'état
<p><b>Eclairage :</b> Les entreprises doivent avoir en permanence à disposition des éclairages complémentaires pour leurs postes de travail. Les éclairages à lumière froides sont à favoriser</p>	Tous Corps d'état
<p><b>Chute d'objets :</b> Les entreprises réalisant des travaux en hauteur doivent protéger efficacement l'emprise de leurs zones de travail en prenant en compte la courbe de chute.</p>	Tous Corps d'état
<p><b>Chocs / Coupures :</b> Les salariés doivent être équipés en permanence de casque et chaussure de sécurité et avoir tous les EPI complémentaires en fonction de la nature des travaux à réaliser (lunettes, gants, protections auditives.....). Les ateliers de préparation, préfabrication, découpe, sont installés à l'écart des zones de circulation.</p>	Tous Corps d'état



Dispositions prévues	A la charge de
<p><b>Bruit / Vibration :</b> Conformément à la réglementation en vigueur, chaque entreprise est tenue de réduire le bruit au niveau le plus bas raisonnablement possible, compte tenu de l'état des techniques.</p> <p>Chaque entreprise doit donc retenir des procédés d'exécution, des modes opératoires et des matériels limitant les bruits. En cas d'impossibilité, elle doit prévoir d'autres solutions d'insonorisation :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- réduction du bruit à la source,</li> <li>- encoffrement de la source,</li> <li>- mise en place de suspensions anti-vibratiles,</li> <li>- éloignement des matériels bruyants.</li> </ul> <p>le personnel d'exécution exposé aux bruits doit porter des protections individuelles (bouchons d'oreilles ou casque anti-bruit).</p>	Tous Corps d'état
<p><b>Travaux en hauteur :</b> Les entreprises doivent utiliser des équipements conformes à la réglementation pour réaliser les travaux en hauteur (Echafaudage, PIRL...)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-Echafaudage avec du personnel formé et habilité au montage et à l'utilisation</li> <li>-Nacelle avec des conducteurs titulaires de l'autorisation de conduite. Les travaux superposés sont interdits.</li> <li>- Nacelles : Se référer plus particulièrement à la recommandation R386 de l'INRS paragraphes 3.21 et 3.2.2</li> </ul>	Tous Corps d'état
<p><b>Produits dangereux :</b> Recenser les produits dangereux utilisés. Transmettre une copie des Fiches de Données de Sécurité en annexe du PPSPS. Détailler les modes opératoires pour la mise en œuvre et le stockage de ces produit.</p>	Tous Corps d'état
<p><b>Travaux par point chaud :</b> Protéger l'environnement du poste de travail, extincteur adapté en état, à proximité du poste de travail. Permis de feu à afficher à proximité du poste de travail</p>	Tous Corps d'état
<p><b>Réseaux :</b> Les entreprises prennent connaissances de l'ensemble des réseaux existants en service. Elles demandent la mise hors service des réseaux présentant des risques par rapport aux travaux à réaliser. Les réseaux restant en service sont repérés et signalés.</p>	Tous Corps d'état

### 6.4.3. Amiante et Plomb

Dispositions prévues	A la charge de
<p>Chaque entreprise devra mettre en œuvre, d'une manière effective, toutes les mesures de protection de la santé de son personnel destinées à éviter l'inhalation par la décimation sous forme de poussières de d'amiante lors de l'exécution de leurs travaux.</p> <p>L'entreprise chargée des travaux de désamiantage devra réaliser au préalable de toute intervention un repérage en apposant une signalétique réglementaire sur tous les matériaux contenant de l'amiante en se référant au Repérage</p> <p>Amiante Avant Travaux. Il appartient à chaque entreprise :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- D'estimer le niveau d'exposition au risque amiante en fonction de la nature des travaux à effectuer</li> <li>- De mettre en œuvre les mesures préventives adaptées au niveau du risque déterminé.</li> </ul> <p>Les entreprises prendront connaissance du dossier technique amiante, du repérage amiante avant démolition, le cas échéant.</p> <p>Elles devront observer la réglementation en vigueur et les consignes générales de sécurité visant à réduire l'exposition aux poussières d'amiante.</p>	Tous Corps d'état

### 6.4.4. Travaux de démolition

Dispositions prévues	A la charge de
<p>Avant l'exécution des travaux de démolition, l'entreprise chargée des travaux de démolition devra notamment :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- étudier la nature, la résistance et la stabilité des ouvrages à démolir ;</li> <li>- réaliser le recensement des ouvrages voisins afin de déterminer l'influence de la démolition sur ces derniers et de prendre des mesures conservatoires s'il y a lieu ;</li> <li>- effectuer le repérage de réseaux existants, intérieurs et extérieurs, afin de demander aux différents concessionnaires les mesures à prendre pour désactiver ou protéger ces ouvrages ;</li> <li>- recenser les éléments à risques spécifiques et plus particulièrement en raison de leur toxicité, inflammabilité ou radioactivité.</li> </ul>	01 - Démolitions
<p>L'entreprise chargée des travaux de démolition devra veiller à ce qu'aucun travailleur ne soit chargé d'un travail de démolition ou de démontage pour lequel il ne serait pas compétent et qui comporterait, pour lui ou pour les autres travailleurs du chantier, un risque anormal.</p> <p>Un chef d'équipe devra être exclusivement affecté à la surveillance des travaux.</p>	01 - Démolitions

Dispositions prévues	A la charge de
<p>Durant l'exécution de ses travaux, l'entreprise chargée des travaux de démolition devra notamment proscrire :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- l'exécution de travaux superposés,</li> <li>- la reprise de matériaux sur un plancher pendant l'évacuation des gravats par trémie depuis un niveau supérieur.</li> </ul> <p>Quand l'ouvrage à démolir l'autorise, l'effondrement ne sera provoqué qu'après :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- délimitation matérielle de la zone d'effondrement,</li> <li>- évacuation, suivie de l'interdiction matérielle d'accès pendant toute la durée de l'opération, dans la zone d'effondrement ainsi que dans la construction.</li> </ul> <p>D'une façon générale, l'accès aux zones prévisibles de chute de matériaux devra être formellement interdit par tous les moyens appropriés : clôtures, barrières, gardiennage, etc.</p> <p>L'entreprise chargée des travaux de démolition devra réaliser l'enlèvement des gravats au fur et à mesure de la démolition, notamment dans les zones travaux et les zones de circulation.</p>	01 - Démolitions
<p>L'entreprise chargée des travaux de démolition devra :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Rabattre les poussières et éviter les risques dus à l'inhalation des poussières.</li> <li>- Mettre en place un système d'extraction dans les sous-sols principalement.</li> <li>- Privilégier les découpes à froid des équipements inflammables (cuves, gaines...) afin d'éviter les risques d'incendie.</li> <li>- Evacuer tous les matériaux en équilibre précaire afin d'éviter les risques de chute d'objets</li> <li>- Lover les câbles électriques afin d'éviter les risques de blessures oculaires</li> </ul>	01 - Démolitions

#### 6.4.5. Travaux de flocage

Dispositions prévues	A la charge de
<p>Assurer la prévention contre les risques d'intoxication : utilisation de protections individuelles (masques respiratoires et combinaisons jetables) ; l'entreprise annexera à son PPS-PS les fiches de données de sécurité des produits utilisés</p> <p>Interdire matériellement l'accès aux zones de travaux et isoler toutes ces zones par la mise en place des polyanes,</p> <p>Employer une machine avec asservissement,</p> <p>Nettoyer à l'aide d'aspirateurs à chaque fin de poste.</p> <p>Utiliser, pour les travaux en hauteur, des échafaudages ou plates-formes de travail adaptés et équipés de garde-corps,</p>	Entreprises concernées

#### 6.4.6. Travaux de CVC / Plomberie / Sprinkler

Dispositions prévues	A la charge de
<p>Assurer la prévention contre les risques d'incendie et d'intoxication ; l'entreprise annexera à son PPS-PS les fiches de données de sécurité des produits utilisés (colles, notamment),</p> <p>Mettre en place les bouteilles d'oxygène et d'acétylène sur des chariots,</p>	06 - Ventilation / Plomberie / Sanitaire

Dispositions prévues	A la charge de
aérer et, si besoin, ventiler les zones d'utilisation des colles,	06 - Ventilation / Plomberie / Sanitaire
Utiliser, pour les travaux en hauteur, des échafaudages conformes ou des plates-formes de travail équipés de garde-corps et adaptés aux travaux à réaliser (à l'intérieur des gaines techniques, notamment),  Mettre en place des platelages suffisamment résistants et convenablement fixés pour les travaux dans les trémies techniques.  Toutes les gaines verticales en attente devront dépasser d'un mètre le niveau du plancher ou devront être obturées par un platelage solidement fixé sur l'ouverture.	06 - Ventilation / Plomberie / Sanitaire

#### 6.4.7. Travaux électricité - courants forts et faibles

Dispositions prévues	A la charge de
Les travaux doivent être réalisés hors tension (PV de consignation / déconsignation, attestation de mise hors tension....)  Si la mise hors tension n'est pas possible, les réseaux restant sous tension doivent être repérés, protégés. Le personnel doit être en possession des habilitations électriques adaptées aux travaux à réaliser.  A partir du point de départ défini dans les pièces écrites établies par la maîtrise d'œuvre, l'entreprise titulaire, aura à sa charge l'installation électrique générale du chantier (Cf. Détail PGC).  Le nombre d'armoires sera calculé de façon à ce qu'il y ait au moins une armoire sans qu'il soit nécessaire d'avoir recours à une rallonge supérieure à 25 m, avec au moins une armoire par cage et par niveau d'intervention.  Les armoires électriques seront montées sur pieds, elles seront à double paroi et munies d'un arrêt d'urgence (IP 44). Elles seront en permanence fermées à clé.	05 - Electricité
Il y aura séparation de l'alimentation force et éclairage. Les niveaux d'éclairement seront au minimum de : - 40 lux pour les zones et voies de circulation, - 120 lux pour les cantonnements  L'éclairage (lumière froide à privilégier) doit permettre la circulation sur tout le chantier et ses abords.	03 - Plâtrerie / Faux-Plafond
Utiliser, pour les travaux en hauteur, des échafaudages conformes ou des plates-formes de travail équipés de garde-corps et adaptés aux travaux à réaliser	05 - Electricité

Dispositions prévues	A la charge de
<p>TCE :</p> <p>Bien veiller à respecter ou à faire respecter ces mesures essentielles</p> <p>Ne pas toucher ou intervenir sur des câbles, prises ou matériels endommagés. Tout défaut devra être signalé à l'agence.</p> <p>L'accès et les interventions dans les locaux techniques devront s'effectuer sur accord d'un responsable et sous la surveillance d'une personne habilitée si nécessaire.</p> <p>Port des équipements de protection individuelle obligatoire (gant isolant, casque idra, vêtement en coton.</p> <p>Les entreprises devront avoir en permanence à disposition des éclairages complémentaires pour leurs postes de travail.</p> <p>Les éclairages à lumière froide sont à favoriser.</p> <p>Tout le matériel électrique utilisé par les entreprises devra être conforme à la réglementation en vigueur.</p>	Tous Corps d'état

#### 6.4.8. Travaux de plâtrerie

Dispositions prévues	A la charge de
<p>Bien ventiler les locaux lors des travaux de découpe, rabotage, ponçage des BA13.</p> <p>Réaliser les travaux en élévation à l'aide d'une PIRL voire d'un échafaudage.</p> <p>L'entreprise titulaire du lot devra privilégier les approvisionnements à l'aide d'équipements mécaniques.</p> <p>La pose des plafonds suspendus devra s'effectuer à l'aide de lève-plaques.</p>	03 - Plâtrerie / Faux-Plafond

#### 6.4.9. Menuiseries intérieures

Dispositions prévues	A la charge de
<p>L'entreprise en charge des travaux de menuiseries intérieures devra équiper ses matériels d'un système d'aspiration à la source afin d'éviter l'inhalation des poussières de bois lors des travaux de découpe, rabotage et ponçage.</p> <p>Les lieux d'intervention devront être ventilés</p> <p>Les équipements lourds et encombrants (Portes blindée, Porte CF) à distribuer devront être manutentionnées à l'aide d'équipement mécanique pour les translations horizontales.</p>	04 - Menuiseries intérieures - Mobilier

#### 6.4.10. Revêtements de sols durs / sols souples

Dispositions prévues	A la charge de
<p>Afin d'éviter le recours à la manutention manuelle des charges, l'entreprise titulaire devra utiliser des moyens mécaniques pour les translations horizontales (chariot, transpalette...)</p>	07 - Revêtement de sol / Faïence / Peinture / Nettoyage

**6.4.11. Travaux de peinture**

Dispositions prévues	A la charge de
<p>Assurer la prévention contre les risques d'incendie et d'intoxication ; l'entreprise annexera à son PPS-PS les fiches de données de sécurité des produits utilisés,</p> <p>Utiliser des peintures en phase aqueuse dégageant moins de COV,</p> <p>Utiliser, pour les travaux en hauteur, des échafaudages conformes ou des plates-formes de travail équipés de garde-corps et adaptés aux travaux à réaliser (dans les escaliers, notamment),</p> <p>Interdire matériellement les zones de travaux de peinture.</p> <p>Bien ventiler les locaux lors des phases d'application et de séchage des peintures</p>	<p>07 - Revêtement de sol / Faïence / Peinture / Nettoyage</p>

## 7 DOCUMENT HARMONISÉ D'ORGANISATION DES LIVRAISONS.

CSPS : Société: SOCOTEC Construction Nom: Alain CELO	Tél : 0609287652 Email : alain.celo@socotec.com
Etabli le : 13/01/2023	

### Partie à remplir par le CSPS:

Adresse chantier: 33600 Bâtiment B2 - Allée Geoffroy St-Hilaire 33600 PESSAC PESSAC	
Contraintes horaires de livraisons :	Horaires :
Moyen 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 checked="" type="checkbox"/> Oui <input 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)