

**Pau**

Zone Europa 4 rue Jophannes Kepler  
64000 Pau

Tél :

Mél : eitan.pornin2@bureauveritas.com

N° affaire : 25622291/1

**Mission** : Coordination Sécurité et Protection de la Santé

**Opération :**

Opération : **65\_TARBES\_CAF65\_ARC EN SOLEIL**  
1 BOULEVARD DU GARIGLIANO  
65000 TARBES

**Destinataire :**


CAISSE ALLOCATIONS FAMILIALES  
ELODIE CASTAINGS  
6 TER PLACE AU BOIS  
65000 TARBES

**Plan Général de Coordination**

**P.G.C.**

**Opération de catégorie : 2**



| Date d'établissement ou de modification | Rév. | Objet de la mise à jour | Rédacteur  |
|---|------|-------------------------|--|
| 04/03/2025                              | Rev0 | PGC INITIAL             | Eïtan PORNIN  |

## SOMMAIRE

|   |           |
|---|-----------|
| <b>0. RAPPEL DES PRINCIPES GENERAUX DE PREVENTION .....</b>                             | <b>4</b>  |
| <b>1. RENSEIGNEMENTS SUR L'OPERATION .....</b>  | <b>6</b>  |
| <b>1.1. Présentation du projet .....</b>  | <b>6</b>  |
| 1.1.1. Objet de l'opération .....   | 6         |
| 1.1.2. Mode de consultation des entreprises .....                                       | 6         |
| 1.1.3. Délai prévisionnel de chantier .....   | 6         |
| 1.1.4. Démarche environnementale .....  | 6         |
| 1.1.5. Prévision du nombre d'entreprises et de leur(s) sous-traitant(s) .....           | 6         |
| 1.1.6. Prévision des effectifs sur le chantier .....                                    | 6         |
| <b>1.2. Présentation des intervenants .....</b>   | <b>7</b>  |
| <b>2. MODALITES DE COOPERATION ENTRE ENTREPRENEURS .....</b>                            | <b>8</b>  |
| <b>2.1. Principe des séquences d'interventions .....</b>                                | <b>8</b>  |
| <b>2.2. Inspections Communes .....</b>  | <b>8</b>  |
| <b>2.3. PPSPS .....</b>   | <b>8</b>  |
| 2.3.1. Pénalités .....  | 9         |
| <b>2.4. Sous-traitance .....</b>  | <b>9</b>  |
| 2.4.1. Déclaration des sous-traitants .....   | 9         |
| 2.4.2. Transmission du PGC .....  | 9         |
| 2.4.3. Obligation du sous-traitant .....  | 9         |
| <b>2.5. Intérimaires .....</b>  | <b>10</b> |
| <b>2.6. Accueil des entreprises « location avec chauffeur » .....</b>                   | <b>10</b> |
| <b>2.7. Travailleurs indépendants .....</b>   | <b>10</b> |
| <b>2.8. Protections individuelles .....</b>   | <b>10</b> |
| <b>2.9. Modalité d'accueil des salariés et salariés étrangers .....</b>                 | <b>10</b> |
| <b>2.10. Modalités de visite du chantier par des tiers .....</b>                        | <b>11</b> |
| <b>3. MESURES D'ORGANISATION GENERALE .....</b>   | <b>12</b> |
| <b>3.1. Accès au site et réseaux provisoires .....</b>                                  | <b>12</b> |
| <b>3.2. Emprise de chantier .....</b>   | <b>12</b> |
| 3.2.1. Clôture et portail .....   | 12        |
| 3.2.2. Accès .....  | 13        |
| 3.2.3. Circulations .....   | 13        |
| 3.2.4. Signalisation .....  | 13        |
| 3.2.5. Stationnements .....   | 14        |
| 3.2.6. Stockage .....   | 14        |
| 3.2.7. Réseaux provisoires du chantier (hors base-vie) .....                            | 14        |
| 3.2.8. Cantonnements et entretien .....   | 14        |
| <b>3.3. Nettoyages (hors cantonnement) .....</b>  | <b>16</b> |
| 3.3.1. Projet de plan d'installation de chantier .....                                  | 16        |
| 3.3.2. Plan d'installation de chantier .....  | 16        |
| <b>3.4. Tableau récapitulatif des mesures d'organisation générale de chantier .....</b> | <b>17</b> |
| <b>4. MESURES DE COORDINATION SPS .....</b>   | <b>18</b> |
| <b>4.1. Définition des séquences d'interventions .....</b>                              | <b>18</b> |
| <b>4.2. Analyse de risques .....</b>  | <b>23</b> |
| <b>4.3. Co-activités et protections collectives .....</b>                               | <b>41</b> |
| 4.3.1. Organisation de la sécurité collective .....                                     | 41        |
| 4.3.2. Déplacement de protection collective .....                                       | 42        |
| 4.3.3. Disposition en cas de carence d'une entreprise .....                             | 42        |
| 4.3.4. Prévention des risques de maladies professionnelles .....                        | 43        |
| <b>4.4. Equipement de levage .....</b>  | <b>43</b> |
| 4.4.1. Autorisation de survol .....   | 43        |
| 4.4.2. Dispositifs d'aides à la manutention .....                                       | 43        |
| <b>4.5. Les mesures prises en matière d'interactions sur le site .....</b>              | <b>43</b> |

|   |           |
|---|-----------|
| 4.5.1. Approvisionnements et stockage .....   | 43        |
| 4.5.2. Travaux superposés .....   | 44        |
| 4.5.3. Mise en œuvre de produits dangereux .....  | 44        |
| 4.5.4. Protection contre le bruit .....   | 44        |
| 4.5.5. Protection contre l'incendie .....   | 44        |
| 4.5.6. Travaux en hauteur .....   | 44        |
| 4.5.7. Echafaudage, tour escalier .....   | 45        |
| 4.5.8. Utilisation et conduite des véhicules et des engins .....  | 45        |
| <b>4.6. Moyens communs .....</b>  | <b>46</b> |
| 4.6.1. Mise en commun des équipements de travail et d'accès en hauteur .....                                  | 46        |
| 4.6.2. Ascenseurs définitifs en phase chantier .....  | 46        |
| 4.6.3. Sécurisation des circulations, des accès et livraisons à pied d'œuvre, Echafaudages et matériels ..... | 46        |
| 4.6.4. Protection des accès – Auvents .....   | 46        |
| <b>4.7. Nettoyage et enlèvement des déchets .....</b>   | <b>46</b> |
| <b>5. ORDRE ET SALUBRITE DU CHANTIER .....</b>  | <b>47</b> |
| <b>5.1. Stockages sur le chantier .....</b>   | <b>47</b> |
| <b>5.2. Nettoyage .....</b>   | <b>47</b> |
| <b>5.3. Enlèvement des déchets .....</b>  | <b>47</b> |
| 5.3.1. Evacuation des gravats et des déchets ordinaires .....   | 47        |
| 5.3.2. Enlèvement des matériaux dangereux utilisés .....  | 48        |
| 5.3.3. Mesure en cas de défaillance d'une entreprise .....  | 48        |
| <b>6. INTERFERENCES AVEC DES ACTIVITES D'EXPLOITATION .....</b>   | <b>49</b> |
| <b>6.1. Déclarations particulières .....</b>  | <b>49</b> |
| <b>6.2. Contraintes dues au voisinage de l'opération .....</b>  | <b>49</b> |
| <b>6.3. Risques par rapport à un chantier voisin .....</b>  | <b>49</b> |
| <b>6.4. Travaux effectués dans un établissement par une entreprise extérieure .....</b>                       | <b>50</b> |
| <b>6.5. Permis de feu (prévention incendie et explosion) .....</b>  | <b>50</b> |
| <b>6.6. Interférences avec l'exploitant si utilisation partielle des ouvrages .....</b>                       | <b>50</b> |
| <b>6.7. Locaux témoins .....</b>  | <b>50</b> |
| <b>7. ORGANISATION DES SECOURS .....</b>  | <b>51</b> |
| <b>7.1. Téléphone de secours .....</b>  | <b>51</b> |
| <b>7.2. Sauveteurs Secouristes du Travail (S.S.T.) .....</b>  | <b>51</b> |
| <b>7.3. Travail isolé .....</b>   | <b>51</b> |
| <b>7.4. Procédure d'organisation des secours .....</b>  | <b>51</b> |
| <b>7.5. Déclaration en cas d'accident ou incident .....</b>   | <b>51</b> |
| <b>7.6. Point de rencontre secours .....</b>  | <b>51</b> |
| <b>7.7. Modèle de fiche de secours .....</b>  | <b>52</b> |
| <b>ANNEXES AU P.G.C. ....</b>   | <b>53</b> |

## 0. RAPPEL DES PRINCIPES GENERAUX DE PREVENTION

Articles L.4121-2 & 3 et L.4531-1 du Code du Travail

1. Eviter les risques ;
2. Evaluer les risques qui ne peuvent pas être évités ;
3. Combattre les risques à la source ;
4. Adapter le travail de l'homme, en particulier en ce qui concerne la conception des postes de travail ainsi que le choix des équipements de travail et des méthodes de travail et de production, en vue notamment d'atténuer le travail monotone et le travail cadencé et de réduire les effets de ceux-ci sur la santé ;
5. Tenir compte de l'état de l'évolution de la technique ;
6. Remplacer ce qui est dangereux par ce qui n'est pas dangereux ou ce qui est moins dangereux ;
7. Planifier la prévention en visant un ensemble cohérent qui intègre dans la prévention la technique, l'organisation du travail, les conditions de travail, les relations sociales et l'influence des facteurs ambiants au travail ;
8. Prendre les mesures de protection collective par priorité à des mesures de protection individuelle ;
9. Donner les instructions appropriées aux travailleurs ;

**Les articles L 4121-2 &3 et 4531-1, imposent au Maître d'Ouvrage, aux Maîtrises d'Œuvres (Architectes, OPC etc...) et au Coordonnateur SPS, la prise en compte des Principes Généraux de Prévention.**

Les différents entrepreneurs doivent prendre parfaite connaissance du présent document, en retirer les éléments nécessaires à la mise au point de leur proposition et se conformer rigoureusement lors de l'exécution des travaux, aux dispositions qu'il contient.

Les prestations définies dans ce document font partie intégrante du marché de chaque entreprise.

Les éléments contenus dans le présent document ont un caractère obligatoire. Les entreprises contractantes y compris les sous-traitants et travailleurs indépendants doivent en tenir compte notamment pour l'élaboration de leurs PLANS PARTICULIERS DE SECURITE ET DE PROTECTION DE LA SANTE (P.P.S.P.S.).

En matière de sécurité et de protection de la santé du personnel, les entreprises ont non seulement une obligation de moyen, mais également une obligation de résultat.

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 les délais.

Article L.4532-6 du code du travail :

L'intervention du Coordonnateur SPS ne modifie ni la nature, ni l'étendue des responsabilités qui incombent en application des autres dispositions du Code du Travail à chacun des participants aux opérations de bâtiment et de génie civil.

Le coordonnateur a été nommé en phase **Conception**

Ce PGC a été réalisé sur la base :

- des documents en phase APD
- des documents fournis par la Maîtrise d'ouvrage et la Maîtrise d'Oeuvre

# 1. RENSEIGNEMENTS SUR L'OPERATION

## 1.1. Présentation du projet

### 1.1.1. Objet de l'opération

Le projet concerne la construction d'une extension du CENTRE SOCIAL ARC EN SOLEIL 1 Boulevard de GARIGLIANO a TARBES cette extension accueille les locaux de la CAF des Hautes Pyrénées.

### 1.1.2. Mode de consultation des entreprises

Types de marchés : public

### 1.1.3. Délai prévisionnel de chantier

Date prévisionnelle de début des travaux : 2 juin 2025

Durée prévisionnelle de réalisation (mois) : 6

Phasage des travaux:

### 1.1.4. Démarche environnementale

#### Valorisation des déchets :

Dans un document soumis au visa du maître d'œuvre pendant la période de préparation, l'entrepreneur expose et s'engage sur :

- Le tri sur site des différents déchets de chantier et les méthodes qui sont employées pour ne pas mélanger les différents déchets,
- En cas de plate-forme de tri nécessitant un premier transport depuis le chantier, l'entrepreneur précise les méthodes et moyens employés ainsi que la localisation de l'installation,
- Les centres de stockage et/ou centres de regroupement et/ou unités de recyclage vers lesquels sont acheminés les différents déchets à évacuer, en fonction de leur typologie et en accord avec le centre de stockage ou de regroupement,
- Les moyens de contrôle, de suivi et de traçabilité qui sont mis en œuvre pendant les travaux,
- L'information du maître d'œuvre en phase travaux quant à la nature des déchets et aux conditions de dépôt envisagées sur le chantier,
- Les moyens matériels et humains mis en œuvre pour assurer la gestion des déchets,
- La mise en zone de dépôt autorisée des déblais inertes en provenance du chantier et non réutilisables sur le site.

### 1.1.5. Prévision du nombre d'entreprises et de leur(s) sous-traitant(s)

Nombre de lots (estimation) : 10 lots + sous traitants

LOT 00 / GROS OEUVRE  
LOT 01 / VRD  
LOT 02 / CHARPENTE BOIS  
LOT 03 / ENDUITS  
LOT 04 / MENUISERIES EXTERIEURES  
LOT 05 / PLATRERIE  
LOT 06 / MENUISERIES INTERIEURES  
LOT 07 / CVC  
LOT 08 / ELECTRICITE  
LOT 09 / SOL SOUPLE / FAIENCE  
LOT 10 / PEINTURE

### 1.1.6. Prévision des effectifs sur le chantier

Effectif prévisible du personnel de chantier (estimation) : Effectif prévisible du personnel de chantier  
(estimation) : 500<hommes/jour<10000  
Chantier classé en catégorie 2

## 1.2. Présentation des intervenants

| Activité           | Entreprise                                    | Adresse  | Média diffusion   | Interlocuteur    |
|--------------------|---|--|---|------------------|
| Maîtrise d'ouvrage | CAISSE ALLOCATIONS FAMILIALES                 | 6 TER PLACE AU BOIS<br>65000 TARBES  | elodie.castaings@caf65.caf.fr                               | ELODIE CASTAINGS |
| .                  | BUREAU VERITAS -<br>Région Nouvelle Aquitaine |  | contactgestion.aquitaine-<br>construction@bureauveritas.com | SGR              |
| CARSAT             | CARSAT HAUTE PYRENEES                         | 32 Avenue de la Libération<br>Août 1944,<br>65000 Tarbes   | prevention5@carsat-aquitaine.fr                             | Accueil          |
| DREETS             | DIRECCTE OCCITANIE                            | Unité départementale des Hautes-pyrénées<br>Cité Administrative Reffye<br>Rue Amiral Courbet<br>65017 TARBES Cedex 9 | oc-ud65.uc1@direccte.gouv.fr                                | Lauriane NOUGUE  |
| OPPBTP             | OPPBTP  | Immeuble «Les Bureaux Du Tasta»<br>Bâtiment C 4.4 – 1er Étage<br>9, Avenue Raymond Manaud<br>33524 BRUGES CEDEX      | aquitaine@oppbtp.fr   | ACCUEIL          |
| Coordonnateur SPS  | BUREAU VERITAS CSPS                           | 30 Av. Gustave Eiffel<br>COeur Bersol Bât A<br>33600 PESSAC  | 06 30 28 02 44<br>eitan.pornin2@bureauveritas.com           | EITAN PORNIN     |

Liste complète des entreprises en pièce jointe

## 2. MODALITES DE COOPERATION ENTRE ENTREPRENEURS

Ce paragraphe ne se substitue pas aux modalités pratiques de coopération qui sont jointes par le MO aux contrats de tous les intervenants.

### 2.1. Principe des séquences d'interventions

Les séquences permettent d'identifier les principaux risques ayant une influence sur le calendrier détaillé des travaux et l'organisation du travail des entreprises concernées pour définir les mesures de prévention à mettre en œuvre et de préparer les Inspections Communes.

Le chantier se décompose en séquences successives.

### 2.2. Inspections Communes

L'**Inspection Commune de la séquence** est réalisée au cours de cette réunion, avec l'analyse de la coactivité.

A cette réunion, les entreprises et leurs sous-traitants devant intervenir dans la séquence doivent **OBLIGATOIREMENT** être présents afin de réaliser leur Inspection Commune.

Les Inspections Communes ne seront réalisées que lors de ces réunions.

Il est rappelé aux entreprises, qu'en cas de non réalisation de l'Inspection Commune, il leur est formellement interdit d'intervenir sur le site.

**Pour un sous-traitant qui ne serait pas encore désigné avant cette réunion :**

- **L'inspection Commune devra être programmée avec le CSPS en respectant un délai de prévenance incompressible de 8 jours ouvrés (art R.4532-62 du Code du Travail).**
- **L'inspection Commune sera faite en présence du titulaire du lot.**

L'intervention du coordonnateur SPS ne modifie en rien la responsabilité des entreprises en matière de sécurité et de protection de la santé vis-à-vis des tiers et de leur personnel.

Avant le début de son intervention sur le chantier, chaque entreprise titulaire, chaque entreprise sous-traitante ou chaque travailleur indépendant respecte les dispositions suivantes :

- OBLIGATION de participer à la visite d'INSPECTION COMMUNE conduite par le coordonnateur SPS,
- REMISE au coordonnateur SPS de son Plan Particulier de Sécurité et de Protection de la santé (PPSPS), approprié et conforme au présent PGC SPS à l'issue de la VIC.

Les dates d'intervention des entreprises titulaires de lots sont communiquées au coordonnateur SPS par le maître d'œuvre dans un délai compatible avec l'organisation des visites précitées.

Pour les entreprises titulaires de lots faisant appel à un ou plusieurs sous-traitants ou travailleur indépendant, les dates d'intervention de ceux-ci sont communiquées au coordonnateur SPS par l'entreprise titulaire.

### 2.3. PPSPS

Conformément aux obligations de la loi du 31 décembre 1993 et de son décret du 26 décembre 1994, chaque entreprise intervenant sur le chantier est tenue d'établir un PPSPS. **Conformément à l'article L 4532-9, sur les chantiers soumis à l'obligation d'établir un plan général de coordination, chaque entreprise, y compris les entreprises sous-traitantes, appelée à intervenir à un moment quelconque des travaux, établit, avant le début des travaux, un plan particulier de sécurité et de protection de la santé. Ce plan est communiqué au coordonnateur.**

Le Maître d'Ouvrage transmet le PGC à l'entrepreneur dans le cadre du dossier du marché de consultation, le PGC sert de base à l'établissement du PPSPS.

La mise à jour du PPSPS avant d'engager les travaux, doit tenir compte des observations résultantes de la visite d'inspection commune avec le Coordonnateur SPS.



L'entreprise chargée du gros œuvre ou le lot principal et ceux ayant à exécuter des travaux à risques particuliers mettent à disposition leurs PPSPS aux autres entreprises sur le chantier.

### 2.3.1. Pénalités

L'intervention sur le chantier sans diffusion du P.P.S.P.S au Coordonnateur SPS peut entraîner l'application de pénalités prévues par le Maître d'OEuvre pour non remise de document.

L'expulsion immédiate de l'entreprise concernée pourra être demandée, si cette dernière ne respecte pas les règles élémentaires pour assurer la sécurité de son personnel, ne respecte pas les installations communes et le travail des autres entreprises.

S'il s'agit d'un sous-traitant, la pénalité sera appliquée à l'Entreprise ayant sous-traité ses travaux et le sous-traitant sera expulsé.

Art. L. 4722-6 : Sont punis d'une amende de 4500 € les travailleurs indépendants, ainsi que les employeurs lorsqu'ils exercent eux-mêmes, une activité sur un chantier de bâtiment ou de génie civil, qui n'ont pas mis en oeuvre les obligations qui leur incombent en application des articles L. 4111-6, L.4411-1, L. 4532-5, L.4532-6 et L. 235-18 du code du travail

Se conformer aux pièces écrites du marché.

## 2.4. Sous-traitance

Les entreprises titulaires de lots qui envisagent de faire intervenir un ou plusieurs sous-traitants ou travailleurs indépendants respectent la règle suivante :

- L'entreprise concernée adresse quatre semaines au préalable sa demande au maître d'œuvre qui la transmet au maître d'ouvrage.
- L'agrément est confirmé à l'entreprise par le maître d'ouvrage qui informe en copie le maître d'œuvre et le coordonnateur SPS qui conduit la visite d'inspection commune.

Toute entreprise ou travailleur indépendant qui ne respecte pas ces dispositions se voit interdire l'accès au chantier par le maître d'œuvre.

### 2.4.1. Déclaration des sous-traitants

L'entreprise a l'obligation de déclarer au maître d'ouvrage tout sous-traitant qu'elle prendrait pour réaliser une partie des travaux. Cette déclaration indique la nature précise des prestations sous-traitées.

Les coordonnées des sous traitants doivent être adressées par le maître d'ouvrage au CSPS pour l'organisation de l'inspection commune.

Les entreprises qui ont l'intention de sous-traiter doivent s'assurer que les prestations de service ne sont en aucune façon des prêts de main-d'œuvre qui pourraient constituer un délit de marchandage (art. L.8231-1 du Code du Travail).

### 2.4.2. Transmission du PGC

L'entrepreneur qui fait exécuter, tout ou partie, du contrat conclu avec le Maître d'Ouvrage par un ou plusieurs sous-traitants, doit remettre à ceux-ci un exemplaire du PGC au dernier indice et le cas échéant, un document précisant les mesures d'organisations générales qu'il a retenues pour la sécurité et qui sont de nature à avoir une incidence sur la sécurité et la santé des travailleurs.

### 2.4.3. Obligation du sous-traitant

Le sous-traitant est soumis aux mêmes obligations que l'entreprise titulaire quant au respect des dispositions communes de sécurité et de protection de la santé. Il est soumis à toutes les obligations des entreprises.

Le PPSPS du sous-traitant doit tenir compte des informations fournies par l'entreprise titulaire et notamment celles contenues dans son PPSPS et celles contenues dans le PGC ainsi que les dispositions arrêtées en inspection commune.

## 2.5. Intérimaires

Les entreprises utilisant du personnel intérimaire doivent 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 l'accueil renforcé, la formation à la sécurité, la fourniture des équipements de protection individuelle et l'utilisation des installations vestiaires, réfectoires et sanitaires.

## 2.6. Accueil des entreprises « location avec chauffeur »

Les entreprises faisant appel à de la location avec chauffeur, doivent le signaler dans leur PPSPS.

Les chauffeurs sont accueillis par l'entreprise qui leur explique les règles de sécurité les concernant.

## 2.7. Travailleurs indépendants

Les travailleurs indépendants ou les employeurs exerçant eux-mêmes une activité sur le chantier, sont assujettis aux mêmes obligations réglementaires que toute autre société, y compris :

- l'obligation de remettre au Coordonnateur SPS un Plan Particulier de Sécurité

## 2.8. Protections individuelles

Toute personne entrant sur le chantier doit être équipée des protections individuelles adaptées.

## 2.9. Modalité d'accueil des salariés et salariés étrangers

Tous les salariés présents sur le site portent de façon visible le sigle de leur entreprise sur leur vêtement de travail ou leur casque et doivent pouvoir être nominativement identifiés.

Les personnels des entreprises, doivent recevoir, le jour de leur arrivée sur le chantier, une formation pratique et appropriée en sécurité.

Cette formation qui est assurée par les chefs de chantier et les chefs d'équipe des entreprises porte sur :

- les conditions de circulation des personnes sur le chantier,
- la sécurité pendant l'exécution du travail
- les dispositions à prendre en cas d'incident, d'accident et d'incendie.
- la situation et le contenu de la boîte de premier secours.

### Salariés étrangers :

Chaque entreprise doit pouvoir répondre aux règles suivantes, à savoir :

- Etre en possession de l'ensemble des pièces écrites et graphiques propres au chantier,

- Le référent chantier doit maîtriser la langue française pour mettre en application les consignes de sécurité du chantier,
- Le référent chantier ou le chef d'établissement doit pouvoir participer aux réunions de chantier,

Chaque entreprise tient à jour à disposition des organismes officiels de préventions et des autorités compétentes un classeur qui comporte :

- Une liste nominative de ses personnels sur site y compris les personnes intérimaires.

Pour chaque salarié :

**D.U.E.** (Déclaration unique d'embauche) avec récépissé de l'URSSAF ou extrait du registre du personnel,

**Contrat d'intérim** si pas de DUE,

**Déclaration de détachement** pour le personnel de sociétés étrangères en provenance de la CE.

Pour les ressortissants hors CE :

**Photocopie de leur carte de séjour et de leur permis de travail.**

## 2.10. Modalités de visite du chantier par des tiers

Des visites peuvent être organisées par le Maître d'Ouvrage qui définit les mesures de protection et de sécurité.

L'organisateur de la visite est responsable de la fourniture des équipements adaptés à cette visite. Le maître d'ouvrage informe le maître d'œuvre et le coordonnateur.

### 3. MESURES D'ORGANISATION GENERALE

du chantier arrêtées par le Maître d'œuvre en concertation avec le Coordonnateur SPS

#### Contraintes d'environnement de site

##### Présence d'amiante dans les existants

Sans objet

##### Présence de plomb dans les existants

Sans objet

##### Présence de silice dans les existants

Voir détail dans l'annexe "Présence de silice"

#### 3.1. Accès au site et réseaux provisoires

Voie d'accès au site et possibilité de branchement pour les réseaux provisoires:

- plan de circulation visé par la Mairie de TARBES
- Téléphone, fax
- Eau potable, point de desserte principal.
- Points d'eau pour travaux : judicieusement répartis par niveaux et en distance.
- Assainissement
- Électricité
- Réseaux et branchements d'eau, d'électricité, ligne téléphonique ; Réseaux et Raccordement pour les Eaux Usées / Eaux Vannes et Eaux Pluviales à installer durant la période de préparation par **le lot gros oeuvre**

#### 3.2. Emprise de chantier

##### 3.2.1. Clôture et portail

Les installations de chantier devront respecter la charte de la ville de TARBES

Une clôture temporaire sera mise en place par **le lot gros oeuvre** pendant la phase de préparation, pour éviter toute intrusion du public ainsi que les divers panneaux réglementaires (port du casque obligatoire, chantier interdit au public, ...).

Séparation physique par phase de travaux si nécessaire.

Ces clôtures seront constituées de panneaux tels que définis dans le CCTP du Maître d' OEuvre .

Elles comportent les accès camions (entrées / sorties) de 4 m de large qui seront fermés par portail en dehors des horaires ouverts. (Fermeture à clé avec chaîne et cadenas)

La zone de stationnement sera située au niveau de l'entrée principale du chantier.

Les circulations du personnel de chantier devront être distinctes de celles des engins et camions. L'entretien des clôtures est à la charge de **le lot gros oeuvre**

(Réfection, remplacement éventuel) Les clôtures seront maintenues en place jusqu'à la réception.

Fermeture permanente du chantier :

Le chantier sera fermé et « physiquement » interdit au public, même pendant les heures de travail. Le chantier devra être totalement fermé tous les soirs et les week-ends.

En outre:

L'installation de chantier prévoira à minima la mise en place des éléments suivants dus par le titulaire de **le lot gros oeuvre**

- Clôtures périphériques occultantes et étanches (non démontable) pour les deux zones de travaux

### 3.2.2. Accès

#### - Contrôle d'accès au chantier :

La liste du personnel de toutes les entreprises, y compris sous-traitants ou indépendants, devra être tenue à jour sur un registre ou un tableau planning, par chaque entreprise titulaire de lot, et à disposition des organismes de prévention pour contrôle.

#### - Voies publiques ou privées :

Sauf accord particulier préalable, aucun stationnement de véhicules de livraisons ou d'engins de chantier n'est toléré sur les voies publiques ou privées situées aux abords du chantier.

Sauf dispositions particulières, **le lot gros oeuvre** fait son affaire des démarches administratives auprès des gestionnaires des voiries en cas de nécessité de modification des règles de circulation situées aux abords du chantier.

La signalisation routière, à l'extérieur et à l'intérieur du chantier, sera assurée par **le lot gros oeuvre**.

La surveillance du maintien, ainsi que l'entretien de cette signalisation sera assurée par l'entreprise du **lot gros oeuvre** jusqu'à l'achèvement des travaux après départ du lot VRD :

La circulation à l'intérieur du chantier n'est autorisée que sur les voies de desserte.

Mise en oeuvre d'une aire de nettoyage des engins devant circuler sur la voie publique avec fosse de décantation par **le lot gros oeuvre**

l'entreprise du **lot gros oeuvre** aura à sa charge, pendant toute la durée du chantier, le nettoyage de voiries....

- l'entreprise du **lot gros oeuvre** devra l'installation des balisages et éclairages réglementaires et la mise en place des panneaux obligatoires ; l'aménagement et l'entretien des passages piétons ainsi que les dévoiements éventuels des fils.

Le titulaire du **L'entreprise de gros oeuvre** doit également prévoir dans son offre l'ensemble des occupations et autorisations de voirie nécessaires à la mise en place des ouvrages précédents.

Les adaptations et mises en places des ouvrages de signalisations provisoires sont également à sa charge du début, jusqu'à la fin des travaux ;

· Un portillon d'accès au personnel de chantier sera mis en place.

### 3.2.3. Circulations

Circulations horizontales :

**le lot gros oeuvre** devra, au plus tôt et pour l'intervention des autres lots, une plate-forme en périphérie du bâtiment, plane, propre et compactée devant permettre à ces lots la mise en place du matériel d'élévation du personnel ou échafaudage.

Par ailleurs, il est utile de préciser les points suivants :

Toutes les tranchées ouvertes devront être nettement délimitées et visiblement signalées par l'entreprise de gros oeuvre ayant réalisé ces tranchées,

Les zones de stockage seront à respecter afin de ne pas empiéter sur les voies de circulation,

Les circulations piétonnes seront aménagées et entretenues par **le lot gros oeuvre** pour accéder aux différents niveaux de plate-forme.

Câbles, tuyaux et canalisations fournissant de l'énergie au chantier doivent être posés au sol ou attachés pour éviter tout risque de chute de plain-pied

En cas de période enneigée ou de verglas, mise à disposition de sacs de sable pour traiter les accès horizontaux et verticaux.

### 3.2.4. Signalisation

**le lot gros oeuvre** mettra en place et entretiendra une signalisation de chantier, tant celle nécessaire à la sécurité, que celle permettant de repérer les accès au chantier.

Elle installera également, au niveau de chaque accès, les divers panneaux réglementaires (port du casque obligatoire, chantier interdit au public, port des chaussures de sécurité obligatoire, ...).

#### Signalisation interne

Sur l'ensemble des zones de circulation du chantier et intersections, l'entreprise du lot gros oeuvre mettra en place une signalisation en fonction des dangers rencontrés :

- Intersection avec voirie locale,

- Chantiers ponctuels ou dangers isolés,
- Réseaux aériens ou souterrains,
- Fouille,
- Etc.

Cette signalisation devra être conforme à la signalisation routière, et sera modifiée aussi souvent que nécessaire en fonction de l'avancement du chantier.

Il se chargera également de maintenir en bon état et de nettoyer cette signalisation, ainsi que celle retenue avec les services gestionnaires.

### Voies et pistes

Les voies et pistes de chantier seront réalisées par l'entreprise de **VRD** qui en assurera l'entretien (remise en état, arrosage, signalisation, etc.) pendant son intervention et **le lot gros oeuvre** prendra le relais pendant toute la durée des travaux pour assurer la circulation des engins et des véhicules en toute sécurité.

Sur le plan d'installation de chantier, **le lot gros oeuvre** fera figurer les différentes pistes et zones de stationnement qui seront réalisées dans le cadre de son marché pour accéder au chantier (accès voie publique, cantonnements, zones de production et aires de stockage).

L'ensemble de la signalisation et dispositifs complémentaires qui seront mis en oeuvre pour le respect des règles de circulation définies par l'entreprise du **lot gros oeuvre** sera reporté sur ce plan.

### Équipement des engins

Tous les camions affectés au transport des matériaux devront être équipés de feux et d'avertisseur sonore de recul.

### 3.2.5. Stationnements

**le lot gros oeuvre** indiquera sur son plan d'installation de chantier la zone parking dédiée au personnel de chantier.

Le stationnement sera fera " marche en arrière".

Le stationnement des véhicules sera hors de l'emprise du chantier, aucun véhicule hormis en livraison ne sera autorisé sur l'enceinte du chantier

### 3.2.6. Stockage

Les zones de stockage et d'entreposage sont définies en fonction des besoins des entreprises et imposées par **le lot gros oeuvre**

Les aménagements nécessaires à la réalisation de ces aires sont à la charge de **le lot gros oeuvre**

L'affectation et la délimitation des zones de stockage seront portées sur le plan d'installation de chantier.

Aucun stockage ou entreposage de matériels ou matériaux en dehors des zones définies ne sera toléré.

### 3.2.7. Réseaux provisoires du chantier (hors base-vie)

Réseaux provisoires :

- Téléphone, fax
- Eau potable, point de desserte principal.
- Points d'eau pour travaux : judicieusement répartis par niveaux et en distance.
- Assainissement
- Électricité: judicieusement répartis par niveaux et en distance.
- Ensemble des réseaux et branchements à installer durant la période de préparation par **le lot gros oeuvre**

### 3.2.8. Cantonnements et entretien

**Locaux de vie et d'hygiène :**

**Pour les chantiers de plus de 4 mois :**

Vestiaires :

aérés, éclairés et chauffés pendant la saison froide

nettoyés une fois par jour

ne doivent pas servir à stocker des matériaux et du matériel dangereux ou salissant

dotés, en nombre suffisant, de sièges et armoires vestiaires doubles  
Sols et parois facilement nettoyables  
Armoires individuelles ininflammables d'une surface convenable  
Isolés des locaux de travail et de stockage, mais à proximité du passage des travailleurs

Toilettes :

Fermées, aérées, éclairées, chauffées pendant les saisons froides  
Munies de papier hygiénique  
nettoyées une fois par jour  
Un WC et un urinoir pour 20 salariés  
Deux cabinets pour 20 femmes

Eau :

Un lavabo pour 10 salariés, avec moyens de nettoyage et séchage ou essuyage  
3 litres d'eau potable par jour et par salarié

La communication entre vestiaires et lavabos doit être directe  
La température des lavabos doit être réglable  
Au moins un point d'eau doit être disponible dans un WC

Réfectoire :

Aéré, éclairé et chauffé pendant la saison froide  
Chaises et tables en nombre suffisant, recouvertes d'un matériau imperméable  
Un appareil pour chauffer les repas et un garde-manger  
Parois et sols facilement nettoyables  
Un point d'eau potable (chaud et froid) pour 10 salariés  
Un moyen de conservation ou un réfrigérateur

Douche :

Obligatoires dans le cas de travaux insalubres, salissants ou exposés à un risque chimique, avec un sol et des parois facilement nettoyables, quelle que soit la durée du chantier  
- installés pendant la période de préparation par le lot gros oeuvre

Locaux de vie et d'hygiène :

- maintenus en place et entretenus pendant toute la durée du chantier par le lot prescription commune
- sanitaires prévus pour l'effectif de chantier TCE (en tenant compte de l'évolution des effectifs)
- sanitaires et salles de repos répartis sur le chantier (distance < à 150m)
- salle de réunion y compris équipements individuels de protection destinés aux visiteurs (bottes, casques, lunettes, ...) Elle assurera la fonctionnalité (tél, FAX, photocopieuse A3/A4, etc.)
- modalités de gardiennage définies dans le DCE du Maître d'oeuvre

- infirmerie ou local de secours (pour information)

- dès lors que l'effectif total du chantier dépasse 200 salariés, un(e) infirmier(ère) doit être recruté(e) et donc une infirmerie mise en place (le chantier peut être assimilé à une entreprise ou à un établissement industriel, cité dans l'article R 4623-51 du Code du travail). Le coordonnateur doit le prévoir dans le PGC du chantier. Les entreprises doivent en tenir compte dans leur PPSPS. Le médecin du travail (de l'entreprise principale de gros oeuvre le plus souvent) doit être sollicité avant la mise en place des locaux et le recrutement de l'infirmier(ère) pour avis. Le médecin du travail établira alors les listes des matériels nécessaires et des produits adaptés aux risques du chantier, ainsi que des protocoles d'urgence que l'infirmier(ère) devra appliquer.

- bureau de chantier équipé et raccordé aux réseaux
- vestiaires équipés conformément à la réglementation ( armoires doubles, bancs, sèche vêtements...)
- réfectoires équipés conformément à la réglementation (chauffe gamelles, évier EC / EF ,réfrigérateur, meubles, tables, chaises, etc....)
- magasins de stockage de petits matériels à la charge de chaque intervenant.
- bureau pour le Maître d'ouvrage
- bureau pour la maîtrise d'oeuvre
- bureau pour le CSPS

Le coordonnateur indique les déménagements éventuels dus au bon avancement des travaux.

### 3.3. Nettoyages (hors cantonnement)

La propreté du chantier est un élément important de SECURITE et de PRODUCTIVITE. C'est pourquoi cette tâche, obligation des entreprises, sera particulièrement contrôlée par le Coordonnateur Sécurité.

Pour être efficace, la tâche propreté doit être accompagnée par une autre tâche très importante qui est celle de l'évacuation des déchets, gravois, emballages. Cette évacuation doit être journalière dans les étages et réalisée par des moyens appropriés pour conserver à l'environnement l'état de propreté exigé (goulotte, sacs et seaux). Leur mise en dépôt à l'extérieur du bâtiment se fera en un endroit désigné d'un commun accord avec la maîtrise d'oeuvre et le Coordonnateur SPS.

Le lot gros oeuvre devra :

- Le nettoyage complet des surfaces tant qu'elle sera seule sur le chantier
- Le nettoyage complet de tous ses abords, enlèvements périodiques des gravois stockés à l'extérieur,
- La mise à disposition de bennes à ordures et leurs renouvellements réguliers jusqu'à la réception des travaux.

L'évacuation des déchets spéciaux (peinture, colle, ...) est à charge de l'intervenant concerné.

Chaque entreprise assurera le nettoyage de sa zone de travail conformément aux pièces écrites.

En cas de défaillance d'une entreprise, après 1 rappel, le Maître d'oeuvre fera appel à une entreprise de nettoyage aux frais de l'entreprise défaillante si elle est connue et/ou à la charge du compte prorata.

#### 3.3.1. Projet de plan d'installation de chantier

- en conception : établi par le MOE
- en réalisation : établi par **le lot gros oeuvre** à partir du plan réalisé par le Maître d'OEuvre et à mettre à jour en fonction du phasage des travaux.

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

Préalablement à l'exécution des travaux, l'entreprise **GROS OEUVRE** soumet à l'accord du Maître d'Œuvre et du Coordonnateur SPS le plan de circulation et le plan des installations de chantier (plan porté au registre journal) qui doivent préciser la localisation :

Préalablement à l'exécution des travaux, **le lot gros oeuvre** soumettra à l'accord du Maître d'OEuvre et du Coordonnateur SPS le plan de circulation et le plan des installations de chantier (plan porté au registre journal) qui devront préciser dans les différentes séquences la localisation :

- des barrières définitives prévues par le Maître d'Ouvrage,
- des conduites enterrées et aériens,
- des clôtures et protections temporaires,
- des parkings pour les véhicules de chantier,
- des installations destinées aux sanitaires, vestiaires et réfectoires,
- des installations de la salle de réunion et des différents bureaux,
- recettes (plans des façades),
- des zones dégagées et prévues pour recevoir les échafaudages ou la circulation de nacelles,
- de l'emplacement des zones de stationnement, personnel et entreprises,
- de l'emplacement des moyens de secours et d'appel,
- du point de rassemblement en cas d'évacuation générale du chantier,
- du point de rencontre pour accueil des services de secours,
- des zones de stockage et de préparation, y compris zones de rétention
- de l'emplacement des bennes à déchets,
- de l'emplacement de l'aire de rinçage des toupies, et nettoyage camion
- des accès provisoires au bâtiment,
- « de l'emplacement de la grue »,
- « des zones d'interdiction de survol des charges et l'implantation possible de la grue avec les zones d'évolution de la flèche et de la contre flèche »,
- de l'emplacement de l'armoire générale électrique de chantier et des coffrets divisionnaires.



La fourniture, l'installation et l'entretien des divers éléments nécessaires à ces différentes installations sont à la charge de l'entreprise **GROS OEUVRE** y compris le fléchage pour indiquer le chantier ainsi que la signalétique de sécurité.

### 3.4. Tableau récapitulatif des mesures d'organisation générale de chantier

| Poste                                  | Réalisé par ?                                 | Géré par ?                              | Echéance de fin   |
|--|---|---|---|
| Clôture et portail                     | GROS OEUVRE                                   | GROS OEUVRE                             | DUREE DU CHANTIER                                       |
| Accès                                  | VRD ET LOT GROS OEUVRE AU DEPART DU VRD       | VRD ET LOT GROS OEUVRE AU DEPART DU VRD | DUREE DU CHANTIER                                       |
| Circulations                           | VRD ET LOT GROS OEUVRE AU DEPART DU VRD       | VRD ET LOT GROS OEUVRE AU DEPART DU VRD | DUREE DU CHANTIER                                       |
| Signalisation                          | VRD ET LOT GROS OEUVRE AU DEPART DU VRD       | VRD ET LOT GROS OEUVRE AU DEPART DU VRD | DUREE DU CHANTIER                                       |
| Stationnement                          | GROS OEUVRE                                   | GROS OEUVRE                             | DUREE DU CHANTIER                                       |
| Stockage                               | TCE ET GROS OEUVRE                            | GROS OEUVRE                             | DUREE DU CHANTIER                                       |
| Réseaux provisoires de chantier        | GROS OEUVRE                                   | GROS OEUVRE                             | DUREE DU CHANTIER                                       |
| Coffret électrique général             | GROS OEUVRE                                   | GROS OEUVRE                             | DUREE DU CHANTIER                                       |
| Coffret divisionnaire et éclairage     | ELECTRICITE                                   | ELECTRICITE                             | DUREE DU CHANTIER                                       |
| Cantonnement                           | GROS OEUVRE                                   | GROS OEUVRE                             | DUREE DU CHANTIER                                       |
| Infirmier de chantier                  | SANS OBJET                                    |   | SUIVANT EFFECTIF SUR LE CHANTIER (> A 200 HOMMES/ JOUR) |
| Nettoyage hors cantonnement            | TCE   | GROS OEUVRE                             | DUREE DU CHANTIER                                       |
| PIC                                    | GROS OEUVRE                                   | GROS OEUVRE                             | DUREE DU CHANTIER                                       |
| Protections collectives                | GROS OEUVRE ET TCE POUR LEURS PROPRES TRAVAUX | GROS OEUVRE                             | DUREE DU CHANTIER                                       |
| Accès hauteur communs                  | GROS OEUVRE                                   | GROS OEUVRE                             | DUREE DU CHANTIER                                       |
| Déchets - Gravats                      | TCE / GESTION DES BENNES LOT GROS OEUVRE      | GROS OEUVRE                             | DUREE DU CHANTIER                                       |
| Contonnement secondaires (sanitaires e |   |   | DUREE DU CHANTIER                                       |
|  |   |   | SUIVANT PLANNING TRAVAUX                                |

## 4. MESURES DE COORDINATION SPS

### 4.1. Définition des séquences d'interventions

Décomposition des interventions et remarques en termes de coactivités en concertation avec le maître d'œuvre.

| Séquence(s)              | calendrier hypothèse | Tâche(s) / lot(s) | Danger(s)  | Essentiel(s) de la séquence   |
|--------------------------|----------------------|-------------------|--|---|
| 1<br>VRD ET<br>EXTERIEUR |                      | VRD               | Rupture, effondrement<br>Engins et matériels<br>Environnement naturel<br>Hautes Fréquences<br>Collision, heurt<br>Collision, heurt<br>Environnement naturel<br>Environnement naturel<br>Déplacement de plain-pied<br>Engins et matériels<br>Engins et matériels<br>Rupture, effondrement<br>Réseaux<br>Déplacement de plain-pied<br>Contact électrique direct ou indirect<br>Collision, heurt<br>Contact électrique direct ou indirect | .<br>.<br>"Prévention et réduction de la production des déchets,<br>Tri, valorisation et traitement des déchets,<br>Limitation des nuisances de chantier vis-à-vis des riverains"<br>Faire apparaître au PIC les zones de non évolution des engins par rapport à la ligne haute tension.Maintien des gabarits tout au long du chantier et jusqu'à la réalisation des enrobés.<br>Un espace de sécurité de 2 m doit être aménagé entre les parties mobiles des pelles et le personnel d'exécution à pied<br>MISE EN PLACE DES MOYENS ADEQUATES POUR SEPARER LES DIFFERENT FLUX (PERSONNEL AU SOL / ENGINS). ENGINS Mise en place de "chargés de circulation" équipé d'un gilet réfléchissant pour gérer le trafic. Le trafic lié aux travaux et à l'approvisionnement ou aux évacuations, fera l'objet d'une organisation rigoureuse, afin d'éviter tous risques d'accidents aux entrées et sorties du chantier<br>Respecter la charte chantier vert de l'Opération<br>.<br>Se reporter à l'analyse de risque correspondante.<br>.<br>.<br>.<br>.<br>DICT<br>.<br>DICT à faire |



|  |  |   |   |   |
|--|--|---|---|---|
|  |  |   |   | <p>.</p> <p>.</p> <p>Ne pas utiliser sans autorisation un équipements de travail en hauteur sans qu'une convention n'ait été signée entre le titulaire de l'équipement et l'utilisateur.</p> <p>.</p>   |
|  |  | CHARPENTE<br>BOIS                             | Chute d'objets, éclats  | Circulation et superposition de tâche interdites sous le poste de travail   |
|  |  | CHARPENTE<br>/<br>COUVERTU<br>RE<br>ZINGUERUE | Stabilité, renversement<br>Contraintes météorologiques<br>Collision, heurt<br>Chute d'objets, éclats<br>Engins et matériels<br>Travaux à point chaud<br>Travail en hauteur<br>Engins et matériels<br>Chute et heurt avec charge en mouvement<br>Contraintes météorologiques<br>Rupture, effondrement<br>Engins et matériels<br>Stabilité, renversement<br>Travail en hauteur<br>Chute d'objets, éclats<br>Rupture, effondrement | <p>Pas d'autres corps d'état dans la zone de montage de charpente</p> <p>.</p> <p>.</p> <p>.</p> <p>Plan de grutage</p> <p>Pas de travail d'autres entreprises sous les zones de montage.</p> <p>.</p> <p>.</p> <p>.</p> <p>Ne pas travailler ni circuler dans la zone de danger.</p> <p>Arrêt des travaux en cas de conditions météorologiques défavorables.</p> <p>Coordination entre GO, charpentier et couvreur</p> <p>.</p> <p>Maîtrise d'œuvre : Plate-forme stable et dégagée en périphérie des bâtiments</p> <p>.</p> <p>.</p> <p>.</p> |
|  |  | ENDUIT  | Engins et matériels<br>Stabilité, renversement<br>Travail en hauteur<br>Chute d'objets, éclats<br>Rupture, effondrement   | <p>.</p> <p>Maîtrise d'œuvre : Plate-forme stable et dégagée en périphérie des bâtiments</p> <p>.</p> <p>.</p> <p>.</p>   |

|                                     |  |                           |  |   |
|-------------------------------------|--|---------------------------|--|---|
| <b>3<br/>TRAVAUX<br/>INTERIEURS</b> |  | PLATRERIE                 | Déplacement de plain-pied<br>Travail en hauteur<br>Stabilité, renversement<br>Chute d'objets, éclats   | Maintenir les circulations propres et dégagées.<br>Nettoyage des postes de travail à l'avancement.<br><br>.<br>.<br><br>Interdiction d'accès dans les zones balisées. |
|                                     |  | SOL SOUPLE / FAIENCE      | Déplacement de plain-pied<br>Stabilité, renversement<br>Produits dangereux<br>Chute d'objets, éclats   | Nettoyage du poste de travail et organisation du stockage.<br><br>.<br>.<br><br>Interdiction de circuler sous une charge ou en dehors des cheminements sécurisés.     |
|                                     |  | PEINTURE                  | Déplacement de plain-pied<br>Inhalation poussières   | .<br>.  |
|                                     |  | MENUISERIE S INTERIEURE S | Inhalation poussières<br>Déplacement de plain-pied   | .<br>.  |
|                                     |  | SOL SOUPLE / FAIENCE      | Chute d'objets, éclats<br>Stabilité, renversement<br>Déplacement de plain-pied<br>Produits dangereux   | Interdiction de circuler sous une charge ou en dehors des cheminements sécurisés.<br>.<br><br>Nettoyage du poste de travail et organisation du stockage.<br>.         |
| <b>4<br/>LOTS<br/>TECHNIQUES</b>    |  | PLOMBERIE/ SANITAIRE/ CVC | Chute et heurt avec charge en mouvement<br>Inflammation, explosion<br>Stabilité, renversement<br>Chute d'objets, éclats<br>Déplacement de plain-pied<br>Contact électrique direct ou indirect<br>Contraintes météorologiques | .<br>.<br>.<br>.<br>.<br>.<br>.   |
|                                     |  | ELECTRICITE               | Déplacement de plain-pied<br>Chute d'objets, éclats<br>Contact électrique direct ou indirect<br>Travail en hauteur<br>Contact électrique direct ou indirect  | .<br>.<br>.<br>.<br>.   |



## 4.2. Analyse de risques

Séquence : 1 - VRD ET EXTERIEUR

TCE

| Dangers en relation avec la co-activité | Mesures de prévention à mettre en œuvre par le titulaire de la tâche   | Mesures de prévention à mettre en œuvre par les autres entreprises |
|---|--|--|
|   | <p><b>Protections collectives :</b><br/>           Les protections collectives seront posées à l'avancement par le lot gros œuvre. Les entreprises devront respecter les protections collectives en places<br/>           En aucun cas les protections collectives ne devront être déposées. Dans le cas de dépose pour une opération d'approvisionnement ou de travaux, l'entreprise devra mettre en place la sécurité adéquate à son travail. Après intervention l'entreprise devra remettre la protection collective d'origine<br/>           Cela ne désengage pas l'entreprise pour la mise en place de protection pour la réalisation de ses travaux. Les protections collectives sont à privilégiés par rapport aux protections individuelles<br/>           Dans le cas de carence, le Maître d'ouvrage ou le Maître d'œuvre ou le CSPS fera la demande au lot gros œuvre pour la remise en place de la protection collective au frais de l'entreprise défailante ou au compte inter entreprise si on ne l'a connaît pas</p> <p><b>Nettoyage de chantier :</b><br/>           Le lot gros œuvre mettra en place des bennes de chantier pour l'ensemble des corps d'états<br/>           Les entreprises ont à leur charge le nettoyage de leur poste de travail<br/>           Dans le cas de carence, le Maître d'ouvrage ou le Maître d'œuvre ou le CSPS fera la demande au lot gros œuvre de réaliser le nettoyage au frais de l'entreprise défailante ou au compte inter entreprise si on ne l'a connaît pas</p> <p><b>Engins de chantier et nacelle :</b><br/>           Les zones d'interventions devront être balisées. Les manœuvres devront se faire par guidage et personne au sol. Les engins devront être à jour de leurs vérifications périodiques. Habilitation CACES. Autorisation de conduite délivrée par l'employeur devra être à jour</p> <p><b>Rappel ouverture de fouilles ou de tranchées :</b><br/>           . Respect des dispositions du 08 01 65, largeur =&gt; au 2/3 de la hauteur et hauteur &gt; 1,30m = blindage des fouilles,</p> |  |

| Dangers en relation avec la co-activité | Mesures de prévention à mettre en œuvre par le titulaire de la tâche   | Mesures de prévention à mettre en œuvre par les autres entreprises |
|---|--|--|
|   | <p>. Mise en place d'échelle de hauteur suffisante pour accès et évacuation rapide du fond de fouille ;</p> <p>. Protections collectives de fouilles et tranchées,</p> <p>. Aménagement sécurisés des cheminements piétons en contournement du chantier et fléchages,</p> <p>. Pas de survol par engins de terrassement, d'équipes au travail, de cheminement piétons ou de voies circulées,</p> <p>. Distance de sécurité vis-à-vis des intervenants et du public pour engins et camions de chantier ;</p> <p>. Chef de manœuvre pour tout mouvement de matériel sur ou hors emprise chantier ;</p> <p>. Port des EPI et baudriers rétro-réfléchissants.</p> <p><b>Grue à tour/grue mobile :</b><br/>           Dans le cas de besoins de la grue à tour par une entreprise pour le approvisionnement, un protocole d'accord devra être fait avec le lot gros œuvre.<br/>           Plan d'adéquation et de levage associé à tenir à disposition sur le chantier.<br/>           Elingues/appareaux de levage : Doivent être à jour des contrôles réglementaire. Personnel formé à l'élingage.</p> <p><b>Travaux superposés et Co activité :</b><br/>           Le travail superposé est interdit.<br/>           La Co activité devra être restreinte<br/>           Les taches devront être planifiées en réunion de chantier</p> <p><b>Echelle et escabeaux :</b><br/>           Le travail à l'échelle et escabeau est interdit.<br/>           Le travail à l'escabeau est toléré seulement dans les pièces exigües. Les entreprises devront mettre à disposition de leurs salariés les moyens nécessaires pour travailler en sécurité (échafaudage de pied ou roulant ou plateforme individuelle de travail)<br/>           Le personnel devra avoir suivi une formation au montage des échafaudages<br/>           Les échelles ne doivent servir qu'à un moyen d'accès avec l'échelle dépassant de 1m par rapport à la rive et fixée en tête</p> <p><b>PPSPS :</b><br/>           Les entreprises devront transmettre au CSPS leur PPSPS<br/>           Le PPSPS des entreprises devront être en permanence sur le chantier</p> |  |



| Dangers en relation avec la co-activité | Mesures de prévention à mettre en œuvre par le titulaire de la tâche   | Mesures de prévention à mettre en œuvre par les autres entreprises |
|---|--|--|
|   | <p><b>Risque électrisation :</b><br/>Le personnel devra être habilité aux travaux électriques<br/>Port des EPI réglementaire<br/>Utilisation d'outils isolant</p> <p><b>Travaux par point chaud :</b><br/>Les entreprises devront approvisionner sur le poste de travail un extincteur à jour de ses vérifications périodiques</p> |  |

**VRD**

| Dangers en relation avec la co-activité | Mesures de prévention à mettre en œuvre par le titulaire de la tâche   | Mesures de prévention à mettre en œuvre par les autres entreprises |
|---|--|--|
| Rupture, effondrement                   | Blinder si nécessaire (fouilles en tranchée de plus 1,30m et de largeur égale ou inférieure au 2/3 de la profondeur). Se conformer aux préconisations du géotechnicien. Tenir compte des surcharges et des ébranlements dus à la présence de bâtiments mitoyens ou à la circulations des véhicules sur les voies se trouvant à proximité des tranchées, afin de déterminer l'inclinaison du talutage et la nature du blindage à mettre en place.. Surveillance permanente des travaux.   | .  |
| Engins et matériels                     | Les manœuvres et les évolutions avec visibilité réduite ne pourront s'effectuer que sous la conduite d'une ou plusieurs personnes chargées : - du guidage des véhicules et des engins,- de la signalisation vis-à-vis des autres utilisateurs de la zone de circulation. La conduite des engins de chantier ne pourra être confiée qu'à des conducteurs ayant été reconnus aptes médicalement et professionnellement. 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. 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. 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. Chaque entreprise devra mettre en place une signalisation indiquant l'interdiction faite aux tiers de pénétrer dans les zones de travaux. Tous les engins ainsi que les véhicules de livraison et d'évacuation devront être équipés d'un signal sonore de recul. | .  |

| Dangers en relation avec la co-activité | Mesures de prévention à mettre en œuvre par le titulaire de la tâche   | Mesures de prévention à mettre en œuvre par les autres entreprises   |
|---|--|--|
| Environnement naturel                   | Bac de rétention sous les cuves hydrocarbures Nettoyage des engins sur les aires aménagées à cet effet avec fosse de décantation.  | Bac de rétention sous les cuves hydrocarbures Nettoyage des engins sur les aires aménagées à cet effet avec fosse de décantation.  |
| Hautes Fréquences                       | Avant tout intervention d'engins de terrassement sur le terrain, des portiques gabarits seront implantés sous la ligne haute tension et de part et d'autre de celle ci pour interdire toute intrusion dans la circonférence de sécurité.   | .  |
| Collision, heurt                        | Toute disposition devra être prise pour limiter les risques induits par la coactivité et notamment : Les engins de transports de terrassements seront munis d'un système sonore de recul. Un espace de sécurité de 2 m doit être aménagé entre les parties mobiles des pelles et le personnel d'exécution à pied (Port du gilet de haute visibilité)   | .  |
| Collision, heurt                        | MISE EN PLACE DES MOYENS ADEQUATES POUR SEPARER LES DIFFERENT FLUX (PERSONNEL AU SOL / ENGINS). ENGINS Mise en place de "chargés de circulation" équipé d'un gilet réfléchissante pour gérer le trafic. Le trafic lié aux travaux et à l'approvisionnement ou aux évacuations, fera l'objet d'une organisation rigoureuse, afin d'éviter tous risques d'accidents aux entrées et sorties du chantier   | RESPECTER LES MOYENS MIS EN PLACE  |
| Environnement naturel                   | Respecter la charte chantier vert de l'Opération :- La prévention et réduction de la production des déchets,- Le tri, la valorisation et le traitement des déchets,- Le respect du SOGED (schéma d'organisation et de gestion des déchets),- Limitation des nuisances de chantier vis-à-vis des riverains,- Limitation des risques de santé des ouvriers,- Limiter les pollutions lors du chantier. Bac de rétention sous les cuves hydrocarbures Nettoyage des engins sur les aires aménagées à cet effet avec fosse de décantation | Respecter la charte chantier vert de l'Opération Bac de rétention sous les cuves hydrocarbures Nettoyage des engins sur les aires aménagées à cet effet avec fosse de décantation. |
| Environnement naturel                   | drainage des voiries provisoires   | port du gilet fluo   |
| Déplacement de plain-pied               | Création de cheminements piétons stabilisés, selon plan de circulation préalablement soumis. Ces cheminements seront matérialisés (GBA lestées, barrières type TP, filets orange sur supports verticaux avec protections en tête).Création de rampe d'accès ou mise en place d'emmanchements provisoires pour accéder à la plateforme.   | Emprunter les circulations piétonnes définies.   |
| Engins et matériels                     | Terrassements généraux. Ceux ci seront réalisés en tenant compte du talutage demandé dans le rapport d'étude de sol. Celui ci n'étant pas joint au dossier, un talutage de 1 pour 1 sera réalisé. Les terres   | .  |

| Dangers en relation avec la co-activité | Mesures de prévention à mettre en œuvre par le titulaire de la tâche  | Mesures de prévention à mettre en œuvre par les autres entreprises |
|---|---|--|
|   | excédentaires seront évacuées au fur et à mesure pour laisser les espaces de stockages suffisant. La plate forme du bâtiment devra tenir compte de la circulation des engins de chantier autour du projet et donc déborder de la surface bâtiment.  |  |
| Engins et matériels                     | Bip de recul<br>Gyrophare sur engin<br>Planification des travaux<br>Nettoyage des zones<br>Zone de lavage des toupies   | .  |
| Rupture, effondrement                   | Talutage au-delà de 1,30 m de profondeur (ou blindage)<br>Talus à 1/1 ou 1/3 maximum après validation du maître d'œuvre.<br>Implantations des chemins de circulations et pistes suffisamment distant des talus d'excavation.<br>Passerelle sur tranchée   | .  |
| Réseaux                                 | DICT  | .  |
| Déplacement de plain-pied               | Nettoyage quotidien des zones de travail, de circulation et de stockage.<br>Mise en place de passerelle sécurisée.<br>Balisage en retrait des fouilles (1 m minimum).   | .  |
| Contact électrique direct ou indirect   | Aucune intervention de terrassement ne peut avoir lieu avant retours et analyse des DICT<br>réalisation de sondages de reconnaissance des réseaux   | .  |
| Collision, heurt                        | Laisser les voies d'accès libres, baliser les fouilles et les cheminements piétons. Engins équipés d'un avertisseur de recul sonore et lumineux. Les camions seront guidés par une homme trafic pour les marches arrières. Les rampes d'accès au fond de fouilles seront d'une largeur suffisante pour dissocier le cheminement piéton des flux des engins de chantier. | Port du gilet réfléchissant<br>Respecter les cheminement balisés   |
| Contact électrique direct ou indirect   | Aucune intervention de terrassement ne peut avoir lieu avant retours et analyse des DICT<br>réalisation de sondages de reconnaissance des réseaux   |  |

**Séquence : 2 - CLOS COUVERT****TCE**

| Dangers en relation avec la co-activité | Mesures de prévention à mettre en œuvre par le titulaire de la tâche   | Mesures de prévention à mettre en œuvre par les autres entreprises |
|---|--|--|
|   | <b>Protections collectives :</b><br>Les protections collectives seront posées à l'avancement par le lot gros œuvre. Les entreprises devront respecter les protections collectives en places<br>En aucun cas les protections collectives ne devront être déposées. Dans le cas de |  |

| Dangers en relation avec la co-activité | Mesures de prévention à mettre en œuvre par le titulaire de la tâche   | Mesures de prévention à mettre en œuvre par les autres entreprises |
|---|--|--|
|   | <p>dépose pour une opération d'approvisionnement ou de travaux, l'entreprise devra mettre en place la sécurité adéquate à son travail. Après intervention l'entreprise devra remettre la protection collective d'origine</p> <p>Cela ne désengage pas l'entreprise pour la mise en place de protection pour la réalisation de ses travaux. Les protections collectives sont à privilégier par rapport aux protections individuelles</p> <p>Dans le cas de carence, le Maître d'ouvrage ou le Maître d'œuvre ou le CSPS fera la demande au lot gros œuvre pour la remise en place de la protection collective au frais de l'entreprise défaillante ou au compte inter entreprise si on ne l'a connaît pas</p> <p><b>Nettoyage de chantier :</b><br/>Le lot gros œuvre mettra en place des bennes de chantier pour l'ensemble des corps d'états<br/>Les entreprises ont à leur charge le nettoyage de leur poste de travail<br/>Dans le cas de carence, le Maître d'ouvrage ou le Maître d'œuvre ou le CSPS fera la demande au lot gros œuvre de réaliser le nettoyage au frais de l'entreprise défaillante ou au compte inter entreprise si on ne l'a connaît pas</p> <p><b>Engins de chantier et nacelle :</b><br/>Les zones d'interventions devront être balisées. Les manœuvres devront se faire par guidage et personne au sol. Les engins devront être à jour de leurs vérifications périodiques. Habilitation CACES. Autorisation de conduite délivrée par l'employeur devra être à jour</p> <p><b>Rappel ouverture de fouilles ou de tranchées :</b><br/>         . Respect des dispositions du 08 01 65, largeur =&gt; au 2/3 de la hauteur et hauteur &gt; 1,30m = blindage des fouilles,<br/>         . Mise en place d'échelle de hauteur suffisante pour accès et évacuation rapide du fond de fouille ;<br/>         . Protections collectives de fouilles et tranchées,<br/>         . Aménagement sécurisés des cheminements piétons en contournement du chantier et fléchages,<br/>         . Pas de survol par engins de terrassement, d'équipes au travail, de cheminement piétons ou de voies circulées,</p> |  |

| Dangers en relation avec la co-activité | Mesures de prévention à mettre en œuvre par le titulaire de la tâche   | Mesures de prévention à mettre en œuvre par les autres entreprises |
|---|--|--|
|   | <p>. Distance de sécurité vis-à-vis des intervenants et du public pour engins et camions de chantier ;</p> <p>. Chef de manœuvre pour tout mouvement de matériel sur ou hors emprise chantier ;</p> <p>. Port des EPI et baudriers rétro-réfléchissants.</p> <p><b>Grue à tour/grue mobile :</b><br/>           Dans le cas de besoins de la grue à tour par une entreprise pour le approvisionnement, un protocole d'accord devra être fait avec le lot gros œuvre.<br/>           Plan d'adéquation et de levage associé à tenir à disposition sur le chantier.<br/>           Elingues/appareils de levage : Doivent être à jour des contrôles réglementaire. Personnel formé à l'élingage.</p> <p><b>Travaux superposés et Co activité :</b><br/>           Le travail superposé est interdit.<br/>           La Co activité devra être restreinte<br/>           Les taches devront être planifiées en réunion de chantier</p> <p><b>Echelle et escabeaux :</b><br/>           Le travail à l'échelle et escabeau est interdit.<br/>           Le travail à l'escabeau est toléré seulement dans les pièces exigües. Les entreprises devront mettre à disposition de leurs salariés les moyens nécessaires pour travailler en sécurité (échafaudage de pied ou roulant ou plateforme individuelle de travail)<br/>           Le personnel devra avoir suivi une formation au montage des échafaudages<br/>           Les échelles ne doivent servir qu'à un moyen d'accès avec l'échelle dépassant de 1m par rapport à la rive et fixée en tête</p> <p><b>PPSPS :</b><br/>           Les entreprises devront transmettre au CSPS leur PPSPS<br/>           Le PPSPS des entreprises devront être en permanence sur le chantier</p> <p><b>Risque électrisation :</b><br/>           Le personnel devra être habilité aux travaux électriques<br/>           Port des EPI réglementaire<br/>           Utilisation d'outils isolant</p> <p><b>Travaux par point chaud :</b><br/>           Les entreprises devront approvisionner sur le poste de travail un extincteur à jour de ses vérifications périodiques</p> |  |

**GROS OEUVRE**

| Dangers en relation avec la co-activité | Mesures de prévention à mettre en œuvre par le titulaire de la tâche   | Mesures de prévention à mettre en œuvre par les autres entreprises  |
|---|--|---|
| Engins et matériels                     | Séparation physique des accès piétons et engins. Stabilité de la zone d'évolution des engins (piste en dur). Nettoyage journalier des routes aux abords du chantier. Mise en place de toutes signalisations extérieures (Abord du bâtiment) et intérieures aux bâtiments, y compris accès public et chantier. Travaux en façade : Compactage et stabilité du sol à assurer préalablement aux travaux sur 3 m de large en périphérie du bâtiment pour sécuriser les interventions à l'aide d'échafaudage ou de nacelle.   | Obtenir et respecter le plan de circulation. PV du sol à obtenir.   |
| Chute et heurt avec charge en mouvement | Aucun survol de charge au dessus des zones en travaux  | .   |
| Contact électrique direct ou indirect   | Matériel en bon état. Coffret disposant d'un disjoncteur de protection.  | .   |
| Contraintes météorologiques             | Prendre connaissance des conditions météorologiques pour utilisation en sécurité de l'appareil de levage. Survol de charge interdit au dessus des compagnons.  | .   |
| Engins et matériels                     | Organisation et plan de montage des grues  | Interdiction d'accès dans la zone de montage  |
| Rupture, effondrement                   | Prévenir les risques d'ensevelissement par blindage ou talutage. Ne pas intervenir au fond de fouille si les parois sont verticales. Cheminements piétons délimités par balisage ou protections collectives.   | Respect du phasage organisationnel  |
| Rupture, effondrement                   | Effondrement d'ouvrages en construction ou en stockage : Définir des zones et des périodes d'interdiction d'accès et informations des autres corps d'état (balisage ou barrière) Les étalements et les coffrages des planchers et des poutres doivent être étudiés pour permettre la mise en place de passerelles, de garde-corps, des filets ou tout autre type de protections collectives dans toutes les phases provisoires des travaux. Afin de prévenir le risque d'effondrement des pignons maçonnés, l'entreprise mettra en œuvre un système de contreventement, qui puisse rester en place tant que la charpente n'aura pas été assemblée et qui soit compatible avec le phasage de montage de la charpente c'est-à-dire qui n'entraîne pas de gêne pour mettre en place les fermettes. Mise en place à l'avancement des protections collectives, clôtures, tunnels, passages piétons, préalablement à tous travaux. Ces protections permettront aux autres corps d'état d'intervenir en sécurité. | Interdiction de travail sous les zones de coulage sans autorisation du GO. Interdiction de démontage de protections collectives sans accord du titulaire. |
| Multi danger                            | Protection contre les blessures térébrantes (les aciers en attente ne devront pas présenter de risques d'empalement)   | .   |
| Multi danger                            | Les risques liés aux venues d'eau auront été au préalable appréhendés par l'entreprise de  | Ne pas franchir les dispositifs de délimitation mis en place, sans  |

| Dangers en relation avec la co-activité | Mesures de prévention à mettre en œuvre par le titulaire de la tâche  | Mesures de prévention à mettre en œuvre par les autres entreprises           |
|---|---|--|
|   | terrassement et s'il y a lieu, les matériels d'épuisement mis en place. En cas de présence d'eau polluée, l'entreprise titulaire concernée fera réaliser une analyse, les résultats au jour du sondage seront transmis au MOA, au MOE et au CSPS. | autorisation préalable du titulaire du lot.                                  |
| Déplacement de plain-pied               | Platelage pour circulation sur zone ferrailage. Mise en place de passerelle d'accès stable et sécurisée. (passerelle de franchissement de fouille, accès en fond de fouille)<br>Circulations dégagées.  | .  |
| Engins et matériels                     | Bip de recul<br>Gyrophare sur engin<br>Planification des travaux<br>Nettoyage des zones<br>Zone de lavage des toupies   | Port de gilet fluo   |
| Travail en hauteur                      | Maintenir les échafaudages en conformité lors des approvisionnements et des différentes phases de travail.  | .  |
| Chute d'objets, éclats                  | Plinthes sur plancher .<br>Nettoyage en pied de façade à l'avancement.<br>Mise en place de tunnel aux entrées de bâtiment.  | .  |
| Stabilité, renversement                 | Donner les moyens de levage et de manutention au maître d'œuvre pour qu'il définisse la nature de la plateforme.  | Maîtrise d'œuvre : Plate-forme stable et dégagée en périphérie des bâtiments |
| Rupture, effondrement                   | Echafaudage adapté au stockage des matériaux (pierre, brique, gâche à mortier...)   | Si échafaudage commun, définition par chacun des charges maxi apportées.     |
| Engins et matériels                     | Approvisionnement :<br>Aire de stockage à définir avec le Maître d'Œuvre à l'avancement du chantier.<br>Respect des voies de circulation du chantier  | .  |
| Manutention manuelle                    | Etude et mise en œuvre d'éléments préfabriqués en vue de simplifier la tâche et de diminuer les risques. Lors de la préfabrication des éléments (compris pièces en béton cellulaire ), incorporation des douilles et ancrages.                    | .  |
| Contact électrique direct ou indirect   | Aucune intervention de terrassement ne peut avoir lieu avant retours et analyse des DICT<br>réalisation de sondages de reconnaissance des réseaux   |  |

**CHARPENTE BOIS**

| Dangers en relation avec la co-activité | Mesures de prévention à mettre en œuvre par le titulaire de la tâche   | Mesures de prévention à mettre en œuvre par les autres entreprises |
|---|--|--|
| Bactéries, virus, parasites             | Port des protections respiratoires   | Port des protections respiratoires                                 |
| Chute d'objets, éclats                  | Matériaux stockés en toiture palettisés et attachés pour ne pas s'envoler<br>Maintien des protections collectives en toiture mises en place par lors de la pose de la charpente. | .  |

| Dangers en relation avec la co-activité | Mesures de prévention à mettre en œuvre par le titulaire de la tâche | Mesures de prévention à mettre en œuvre par les autres entreprises |
|---|--|--|
| Travaux à point chaud                   | Extincteur au poste de travail                                       | .  |

**MENUISERIES EXTERIEURES**

| Dangers en relation avec la co-activité | Mesures de prévention à mettre en œuvre par le titulaire de la tâche  | Mesures de prévention à mettre en œuvre par les autres entreprises                               |
|---|---|--|
| Chute d'objets, éclats                  | Chef de manœuvre pour guider le grutier et élinguage des charges par personnel formé. Interdire les zones de levage   | GO : Organiser le désétalement avant intervention du lot menuiserie extérieure.                  |
| Stabilité, renversement                 | Demande d'une aire de stockage à la maîtrise d'œuvre  | .  |
| Chute d'objets, éclats                  | Balisage sous les zones de montage en pied de façade  | Respect du balisage  |
| Travail en hauteur                      | Respect des protections collectives ou mise en place d'une protection au moins équivalente.   | GO : mettre des protections collectives ne gênant pas l'installation des menuiseries extérieures |
| Engins et matériels                     | Organiser une réunion de coordination avec le GO pour les approvisionnements.<br>Ou : Mise en place de recettes par le GO, approvisionnements à la grue. Voir planning  | Mise en place de recettes  |
| Manutention manuelle                    | Approvisionnement à la grue ou au lift.   | .  |
| Contact électrique direct ou indirect   | S'assurer que les coffrets électriques provisoire en place répondent aux normes électriques l'installateur devant fournir des attestations de conformité conformément au Décret de 88 relatif à la protection des travailleurs. | .  |
| Contact électrique direct ou indirect   | Vérification de la protection en tête 30 MA. Outillages, rallonges conformes aux normes avec vérifications périodiques et inférieures à 25m.  | .  |

**CHARPENTE BOIS**

| Dangers en relation avec la co-activité | Mesures de prévention à mettre en œuvre par le titulaire de la tâche  | Mesures de prévention à mettre en œuvre par les autres entreprises   |
|---|---|--|
| Chute d'objets, éclats                  | Pose protection en périphérie et/ou en sous-face contre les chutes de hauteur / :<br>Condamner par un balisage l'accès sous l'élément en cours de pose. | Coordination avec le Maître d'œuvre et le lot Gros œuvre pour modifier provisoirement les cheminements piétons |

**CHARPENTE/COUVERTURE ZINGUERUE**

| Dangers en relation avec la co-activité | Mesures de prévention à mettre en œuvre par le titulaire de la tâche   | Mesures de prévention à mettre en œuvre par les autres entreprises |
|---|--|--|
| Stabilité, renversement                 | Etalement provisoire des éléments en cours de pose.<br>Stockage : voir avec le GO pour les charges admissibles sur plancher. | .  |
| Contraintes météorologiques             | Pas de travaux par grand vent (au-delà de 70 km/h)   | .  |
| Collision, heurt                        | Chef de manœuvre pour guider le grutier  | .  |
| Chute d'objets, éclats                  | Balisage des zones de levage   | Respect des balisages  |



| Dangers en relation avec la co-activité | Mesures de prévention à mettre en œuvre par le titulaire de la tâche  | Mesures de prévention à mettre en œuvre par les autres entreprises                           |
|---|---|--|
|   | Chef de manœuvre pour guider le grutier et élinguer les charges<br>Respect des protections collectives<br>Port du casque obligatoire  | Port de casque   |
| Engins et matériels                     | Fournir un plan de grutage  | Pas de travail sous les zones de levages et de montage.                                      |
| Travaux à point chaud                   | Extincteur au poste de travail  | .  |
| Travail en hauteur                      | Montage des charpentes au sol<br>Privilégier les protections collectives  | Respect des balisages<br>Port de casque  |
| Engins et matériels                     | Privilégier le recours à la grue afin de limiter le nombre d'équipement de levage.<br>Mutualisation des équipements de levage avec les autres corps d'états dans le cadre d'une convention d'utilisation  | .  |
| Chute et heurt avec charge en mouvement | Grue mobile en adéquation avec les charges levée, équipée d'un anémomètre. neutralisation des zones de levage<br>Chef de manœuvre pour guider le grutier et élinguer les charges<br>Arrêt des travaux si le vent dépasse les limites constructeur (grue et nacelle automotrice). Si invisibilité le chef de manoeuvre sera en communication radio permanent avec le grutier | Respecter le balisage en place.<br>Ne pas travailler ni circuler dans la zone de danger.     |
| Contraintes météorologiques             | Arrêt des travaux en cas de conditions météorologiques défavorables. Ne pas circuler sur les bacs en cas de pluie.  | Consultation du bulletin météo   |
| Rupture, effondrement                   | Coordination avec le charpentier ou le GO :<br>Toutes précautions seront prises lors du stockage du matériel sur la couverture (Prise au vent, surcharges, répartitions correctes, etc...) Passerelle en périphérie : Coordination avec le GO pour le positionnement des points d'ancrage. Ou : échafaudage commun  | Si échafaudage commun, définition par chacun des besoins, planning, charge, accessibilité... |
| Engins et matériels                     | Approvisionnement :<br>Aire de stockage à définir avec le Maître d'Œuvre à l'avancement du chantier.<br>Respect des voies de circulation du chantier  | .  |
| Stabilité, renversement                 | Donner les moyens de levage et de manutention au maître d'œuvre pour qu'il définisse la nature de la plateforme.  | Maîtrise d'œuvre : Plate-forme stable et dégagée en périphérie des bâtiments                 |
| Travail en hauteur                      | Maintenir les échafaudages en conformité lors des approvisionnements et des différentes phases de travail.  | .  |
| Chute d'objets, éclats                  | Plinthes sur plancher .<br>Nettoyage en pied de façade à l'avancement.<br>Mise en place de tunnel aux entrées de bâtiment.  | .  |
| Rupture, effondrement                   | Echafaudage adapté au stockage des matériaux  | Si échafaudage commun, définition par chacun des charges maxi apportées.                     |

**ENDUIT**

| Dangers en relation avec la co-activité | Mesures de prévention à mettre en œuvre par le titulaire de la tâche   | Mesures de prévention à mettre en œuvre par les autres entreprises           |
|---|--|--|
| Engins et matériels                     | Approvisionnement :<br>Aire de stockage à définir avec le Maître d'Œuvre à l'avancement du chantier.<br>Respect des voies de circulation du chantier | .  |
| Stabilité, renversement                 | Donner les moyens de levage et de manutention au maître d'œuvre pour qu'il définisse la nature de la plateforme.                                     | Maîtrise d'œuvre : Plate-forme stable et dégagée en périphérie des bâtiments |
| Travail en hauteur                      | Maintenir les échafaudages en conformité lors des approvisionnements et des différentes phases de travail.   | .  |
| Chute d'objets, éclats                  | Plinthes sur plancher .<br>Nettoyage en pied de façade à l'avancement.<br>Mise en place de tunnel aux entrées de bâtiment.                           | .  |
| Rupture, effondrement                   | Echafaudage adapté au stockage des matériaux (pierre, brique, gâche à mortier...)  | Si échafaudage commun, définition par chacun des charges maxi apportées.     |

**Séquence : 3 - TRAVAUX INTERIEURS****TCE**

| Dangers en relation avec la co-activité | Mesures de prévention à mettre en œuvre par le titulaire de la tâche  | Mesures de prévention à mettre en œuvre par les autres entreprises |
|---|---|--|
|   | <p><b>Protections collectives :</b><br/>Les protections collectives seront posées à l'avancement par le lot gros œuvre. Les entreprises devront respecter les protections collectives en places<br/>En aucun cas les protections collectives ne devront être déposées. Dans le cas de dépose pour une opération d'approvisionnement ou de travaux, l'entreprise devra mettre en place la sécurité adéquate à son travail. Après intervention l'entreprise devra remettre la protection collective d'origine<br/>Cela ne désengage pas l'entreprise pour la mise en place de protection pour la réalisation de ses travaux. Les protections collectives sont à privilégiés par rapport aux protections individuelles<br/>Dans le cas de carence, le Maître d'ouvrage ou le Maître d'œuvre ou le CSPS fera la demande au lot gros œuvre pour la remise en place de la protection collective au frais de l'entreprise défaillante ou au compte inter entreprise si on ne l'a connaît pas</p> <p><b>Nettoyage de chantier :</b><br/>Le lot gros œuvre mettra en place des bennes de chantier pour l'ensemble des corps d'états<br/>Les entreprises ont à leur charge le nettoyage</p> |  |

| Dangers en relation avec la co-activité | Mesures de prévention à mettre en œuvre par le titulaire de la tâche   | Mesures de prévention à mettre en œuvre par les autres entreprises |
|---|--|--|
|   | <p>de leur poste de travail<br/>           Dans le cas de carence, le Maître d'ouvrage ou le Maître d'œuvre ou le CSPS fera la demande au lot gros œuvre de réaliser le nettoyage au frais de l'entreprise défaillante ou au compte inter entreprise si on ne l'a connaît pas</p> <p><b>Engins de chantier et nacelle :</b><br/>           Les zones d'interventions devront être balisées. Les manœuvres devront se faire par guidage et personne au sol. Les engins devront être à jour de leurs vérifications périodiques. Habilitation CACES. Autorisation de conduite délivrée par l'employeur devra être à jour</p> <p><b>Rappel ouverture de fouilles ou de tranchées :</b><br/>           . Respect des dispositions du 08 01 65, largeur =&gt; au 2/3 de la hauteur et hauteur &gt; 1,30m = blindage des fouilles,<br/>           . Mise en place d'échelle de hauteur suffisante pour accès et évacuation rapide du fond de fouille ;<br/>           . Protections collectives de fouilles et tranchées,<br/>           . Aménagement sécurisés des cheminements piétons en contournement du chantier et fléchages,<br/>           . Pas de survol par engins de terrassement, d'équipes au travail, de cheminement piétons ou de voies circulées,<br/>           . Distance de sécurité vis-à-vis des intervenants et du public pour engins et camions de chantier ;<br/>           . Chef de manœuvre pour tout mouvement de matériel sur ou hors emprise chantier ;<br/>           . Port des EPI et baudriers rétro-réfléchissants.</p> <p><b>Grue à tour/grue mobile :</b><br/>           Dans le cas de besoins de la grue à tour par une entreprise pour le approvisionnement, un protocole d'accord devra être fait avec le lot gros œuvre.<br/>           Plan d'adéquation et de levage associé à tenir à disposition sur le chantier.<br/>           Elingues/appareils de levage : Doivent être à jour des contrôles réglementaire. Personnel formé à l'élingage.</p> <p><b>Travaux superposés et Co activité :</b><br/>           Le travail superposé est interdit.<br/>           La Co activité devra être restreinte<br/>           Les taches devront être planifiées en réunion</p> |  |

| Dangers en relation avec la co-activité | Mesures de prévention à mettre en œuvre par le titulaire de la tâche  | Mesures de prévention à mettre en œuvre par les autres entreprises |
|---|---|--|
|   | <p>de chantier</p> <p><b>Echelle et escabeaux :</b><br/> Le travail à l'échelle et escabeau est interdit.<br/> Le travail à l'escabeau est toléré seulement dans les pièces exigües. Les entreprises devront mettre à disposition de leurs salariés les moyens nécessaires pour travailler en sécurité (échafaudage de pied ou roulant ou plateforme individuelle de travail)<br/> Le personnel devra avoir suivi une formation au montage des échafaudages<br/> Les échelles ne doivent servir qu'à un moyen d'accès avec l'échelle dépassant de 1m par rapport à la rive et fixée en tête</p> <p><b>PPSPS :</b><br/> Les entreprises devront transmettre au CSPS leur PPSPS<br/> Le PPSPS des entreprises devront être en permanence sur le chantier</p> <p><b>Risque électrisation :</b><br/> Le personnel devra être habilité aux travaux électriques<br/> Port des EPI réglementaire<br/> Utilisation d'outils isolant</p> <p><b>Travaux par point chaud :</b><br/> Les entreprises devront approvisionner sur le poste de travail un extincteur à jour de ses vérifications périodiques</p> |  |

**PLATRERIE**

| Dangers en relation avec la co-activité | Mesures de prévention à mettre en œuvre par le titulaire de la tâche   | Mesures de prévention à mettre en œuvre par les autres entreprises |
|---|--|--|
| Déplacement de plain-pied               | Maintenir les circulations propres et dégagées.<br>Nettoyage des postes de travail à l'avancement.   | .  |
| Travail en hauteur                      | Si escalier posé ultérieurement : Lot GO, Les trémies d'escalier sont protégées horizontalement par un système laissant un passage. Cette protection est démontable, pour permettre les approvisionnements à l'étage.<br>Cette installation est faite de façon à ce que le doublage puisse être posé sans démontage. | .  |
| Stabilité, renversement                 | Planification des approvisionnements :<br>Utilisation des recettes du GO.<br>Définition avec la maîtrise d'œuvre des zones de stockage par niveau.   | .  |

| Dangers en relation avec la co-activité | Mesures de prévention à mettre en œuvre par le titulaire de la tâche   | Mesures de prévention à mettre en œuvre par les autres entreprises |
|---|--|--|
| Chute d'objets, éclats                  | Carottage et perçement : Interdire l'accès derrière ou sous la zone de carottage ou du perçement. Mise en place d'un système de récupération des gravats | Respect des balisages.   |

**SOL SOUPLE / FAIENCE**

| Dangers en relation avec la co-activité | Mesures de prévention à mettre en œuvre par le titulaire de la tâche   | Mesures de prévention à mettre en œuvre par les autres entreprises  |
|---|--|---|
| Déplacement de plain-pied               | Maintenir les circulations propres et dégagées. Nettoyage des postes de travail à l'avancement. Stockage dans les zones dédiées.   | Ne pas encombrer les circulations Nettoyage du poste de travail à l'avancement Stockage dans les zones dédiées. |
| Stabilité, renversement                 | Planification des approvisionnements : Utilisation des recettes du GO. Définition avec la maîtrise d'œuvre des zones de stockage par niveau.   | .   |
| Produits dangereux                      | En cas d'emploi de produits solvantés, respecter les mesures de sécurité élémentaires. Veillez à ce que les sources d'énergies (étincelles, flammes, appareils se déclenchant automatiquement) soit neutralisées.<br><br>Mise en place de signalétique de sécurité signalant la mise en œuvre de produits à base de solvant. | .   |
| Chute d'objets, éclats                  | Gestion des déchets de découpe : évacuation à l'avancement avec goulotte ou dans des seaux suivant quantités   | Interdiction de circuler sous une charge ou en dehors des cheminements sécurisés.                               |

**PEINTURE**

| Dangers en relation avec la co-activité | Mesures de prévention à mettre en œuvre par le titulaire de la tâche   | Mesures de prévention à mettre en œuvre par les autres entreprises   |
|---|--|--|
| Déplacement de plain-pied               | Maintenir les circulations propres et dégagées. Nettoyage des postes de travail à l'avancement                 | Pas de travaux en coactivité. Pas de stockage dans les circulations. |
| Inhalation poussières                   | Le ponçage fin des supports s'effectuera au moyen de ponceuses équipées d'un système d'aspiration à la source. | .  |

**MENUISERIES INTERIEURES**

| Dangers en relation avec la co-activité | Mesures de prévention à mettre en œuvre par le titulaire de la tâche  | Mesures de prévention à mettre en œuvre par les autres entreprises |
|---|---|--|
| Inhalation poussières                   | Les travaux générateurs de poussières du type détalonnage de portes ou autres rabotages pour des réglages de menuiseries devront avoir lieu si possible en dehors d'une zone fermée. Dans le cas contraire, la zone devra être correctement ventilée. | .  |
| Déplacement de plain-pied               | Maintenir les circulations propres et dégagées. Nettoyage des postes de travail à   | .  |

| Dangers en relation avec la co-activité | Mesures de prévention à mettre en œuvre par le titulaire de la tâche | Mesures de prévention à mettre en œuvre par les autres entreprises |
|---|--|--|
|   | l'avancement.  |  |

**SOL SOUPLE / FAIENCE**

| Dangers en relation avec la co-activité | Mesures de prévention à mettre en œuvre par le titulaire de la tâche   | Mesures de prévention à mettre en œuvre par les autres entreprises   |
|---|--|--|
| Chute d'objets, éclats                  | Gestion des déchets de découpe : évacuation à l'avancement avec goulotte ou dans des seaux suivant quantités   | Interdiction de circuler sous une charge ou en dehors des cheminements sécurisés.                                  |
| Stabilité, renversement                 | Planification des approvisionnements : Utilisation des recettes du GO.<br>Définition avec la maîtrise d'œuvre des zones de stockage par niveau.  | .  |
| Déplacement de plain-pied               | Maintenir les circulations propres et dégagées. Nettoyage des postes de travail à l'avancement. Stockage dans les zones dédiées.   | Ne pas encombrer les circulations Nettoyage du poste de travail à l'avancement<br>Stockage dans les zones dédiées. |
| Produits dangereux                      | En cas d'emploi de produits solvantés, respecter les mesures de sécurité élémentaires. Veillez à ce que les sources d'énergies (étincelles, flammes, appareils se déclenchant automatiquement) soit neutralisées.<br><br>Mise en place de signalétique de sécurité signalant la mise en œuvre de produits à base de solvant. | .  |

**Séquence : 4 - LOTS TECHNIQUES****TCE**

| Dangers en relation avec la co-activité | Mesures de prévention à mettre en œuvre par le titulaire de la tâche   | Mesures de prévention à mettre en œuvre par les autres entreprises |
|---|--|--|
|   | <b>Protections collectives :</b><br>Les protections collectives seront posées à l'avancement par le lot gros œuvre. Les entreprises devront respecter les protections collectives en places<br>En aucun cas les protections collectives ne devront être déposées. Dans le cas de dépose pour une opération d'approvisionnement ou de travaux, l'entreprise devra mettre en place la sécurité adéquate à son travail. Après intervention l'entreprise devra remettre la protection collective d'origine<br>Cela ne désengage pas l'entreprise pour la mise en place de protection pour la réalisation de ses travaux. Les protections collectives sont à privilégier par rapport aux protections individuelles<br>Dans le cas de carence, le Maître d'ouvrage ou le Maître d'œuvre ou le CSPS fera la |  |

| Dangers en relation avec la co-activité | Mesures de prévention à mettre en œuvre par le titulaire de la tâche  | Mesures de prévention à mettre en œuvre par les autres entreprises |
|---|---|--|
|   | <p>demande au lot gros œuvre pour la remise en place de la protection collective au frais de l'entreprise défaillante ou au compte inter entreprise si on ne l'a connaît pas</p> <p><b>Nettoyage de chantier :</b><br/>Le lot gros œuvre mettra en place des bennes de chantier pour l'ensemble des corps d'états<br/>Les entreprises ont à leur charge le nettoyage de leur poste de travail<br/>Dans le cas de carence, le Maître d'ouvrage ou le Maître d'œuvre ou le CSPS fera la demande au lot gros œuvre de réaliser le nettoyage au frais de l'entreprise défaillante ou au compte inter entreprise si on ne l'a connaît pas</p> <p><b>Engins de chantier et nacelle :</b><br/>Les zones d'interventions devront être balisées. Les manœuvres devront se faire par guidage et personne au sol. Les engins devront être à jour de leurs vérifications périodiques. Habilitation CACES. Autorisation de conduite délivrée par l'employeur devra être à jour</p> <p><b>Rappel ouverture de fouilles ou de tranchées :</b><br/> <ul style="list-style-type: none"> <li>. Respect des dispositions du 08 01 65, largeur =&gt; au 2/3 de la hauteur et hauteur &gt; 1,30m = blindage des fouilles,</li> <li>. Mise en place d'échelle de hauteur suffisante pour accès et évacuation rapide du fond de fouille ;</li> <li>. Protections collectives de fouilles et tranchées,</li> <li>. Aménagement sécurisés des cheminements piétons en contournement du chantier et fléchages,</li> <li>. Pas de survol par engins de terrassement, d'équipes au travail, de cheminement piétons ou de voies circulées,</li> <li>. Distance de sécurité vis-à-vis des intervenants et du public pour engins et camions de chantier ;</li> <li>. Chef de manœuvre pour tout mouvement de matériel sur ou hors emprise chantier ;</li> <li>. Port des EPI et baudriers rétro-réfléchissants.</li> </ul> </p> <p><b>Grue à tour/grue mobile :</b><br/>Dans le cas de besoins de la grue à tour par une entreprise pour le approvisionnement, un protocole d'accord devra être fait avec le lot gros œuvre.</p> |  |

| Dangers en relation avec la co-activité | Mesures de prévention à mettre en œuvre par le titulaire de la tâche   | Mesures de prévention à mettre en œuvre par les autres entreprises |
|---|--|--|
|   | <p>Plan d'adéquation et de levage associé à tenir à disposition sur le chantier.</p> <p>Elingues/appareils de levage : Doivent être à jour des contrôles réglementaire. Personnel formé à l'élingage.</p> <p><b>Travaux superposés et Co activité :</b><br/>Le travail superposé est interdit.<br/>La Co activité devra être restreinte<br/>Les tâches devront être planifiées en réunion de chantier</p> <p><b>Echelle et escabeaux :</b><br/>Le travail à l'échelle et escabeau est interdit.<br/>Le travail à l'escabeau est toléré seulement dans les pièces exigües. Les entreprises devront mettre à disposition de leurs salariés les moyens nécessaires pour travailler en sécurité (échafaudage de pied ou roulant ou plateforme individuelle de travail)<br/>Le personnel devra avoir suivi une formation au montage des échafaudages<br/>Les échelles ne doivent servir qu'à un moyen d'accès avec l'échelle dépassant de 1m par rapport à la rive et fixée en tête</p> <p><b>PPSPS :</b><br/>Les entreprises devront transmettre au CSPS leur PPSPS<br/>Le PPSPS des entreprises devront être en permanence sur le chantier</p> <p><b>Risque électrisation :</b><br/>Le personnel devra être habilité aux travaux électriques<br/>Port des EPI réglementaire<br/>Utilisation d'outils isolant</p> <p><b>Travaux par point chaud :</b><br/>Les entreprises devront approvisionner sur le poste de travail un extincteur à jour de ses vérifications périodiques</p> |  |

**PLOMBERIE/ SANITAIRE/CVC**

| Dangers en relation avec la co-activité | Mesures de prévention à mettre en œuvre par le titulaire de la tâche                 | Mesures de prévention à mettre en œuvre par les autres entreprises |
|---|--|--|
| Chute et heurt avec charge en mouvement | Aucun survol de charge au dessus des zones en travaux                                | .  |
| Inflammation, explosion                 | Extincteur au poste de travail   | .  |
| Stabilité, renversement                 | Organisation à mettre en place par l'entreprise et à soumettre à la maîtrise d'œuvre | .  |
| Chute d'objets, éclats                  | Carottage :<br>assurer la sécurité à l'arrière ou sous la zone de carottage          | .  |



| Dangers en relation avec la co-activité | Mesures de prévention à mettre en œuvre par le titulaire de la tâche  | Mesures de prévention à mettre en œuvre par les autres entreprises |
|---|---|--|
| Déplacement de plain-pied               | Maintenir les circulations propres et dégagées.<br>Nettoyage des postes de travail à l'avancement.  | .  |
| Contact électrique direct ou indirect   | Matériel en bon état. Coffret disposant d'un disjoncteur de protection.   | .  |
| Contraintes météorologiques             | Prendre connaissance des conditions météorologiques pour utilisation en sécurité de l'appareil de levage. Survol de charge interdit au dessus des compagnons. | .  |

**ELECTRICITE**

| Dangers en relation avec la co-activité | Mesures de prévention à mettre en œuvre par le titulaire de la tâche   | Mesures de prévention à mettre en œuvre par les autres entreprises  |
|---|--|---|
| Déplacement de plain-pied               | Maintenir les circulations propres et dégagées.<br>Nettoyage des postes de travail à l'avancement.   | .   |
| Chute d'objets, éclats                  | Carottage :<br>assurer la sécurité à l'arrière ou sous la zone de carottage  | Tâche carottage :<br>Assurer la sécurité à l'arrière ou sous la zone de carottage.<br>Nettoyage des gravats |
| Contact électrique direct ou indirect   | Consignation du réseau existant Intervention par personnel habilité Balisage des zones d'intervention, neutralisation du passage à proximité Fermeture des armoires et coffrets électrique de l'installation de chantier | Respect du balisage et neutralisation Interdiction d'intervenir dans les coffrets si pas habilité           |
| Travail en hauteur                      | Balisage des zones de travail  | .   |
| Contact électrique direct ou indirect   | Aucun travail sous réseau sous tension<br>Personnel formé aux travaux électrique<br>Habilitation électrique en cours de validité   | .   |

**4.3. Co-activités et protections collectives****4.3.1. Organisation de la sécurité collective**

Les grands principes qui régissent l'organisation de la sécurité sur le chantier sont :

- Chaque intervenant est responsable de la sécurité de ses salariés,
- La coordination indispensable des interventions des différentes entreprises, réclame que **Le lot gros oeuvre** soit chargée de la fourniture, de la mise en place des protections collectives. Jusqu'à l'achèvement des travaux, cette coordination doit également éviter qu'une autre entreprise enlève une protection qui gêne son travail.
- La maintenance des protections collectives est à réaliser par **Le lot gros oeuvre**
- Une protection suffisante et adaptée à leurs travaux doit donc être mise en place. L'entreprise doit définir dans son P.P.S.P.S, le type de protections qu'elle met en place.
- Si tel n'est pas le cas, cet entrepreneur a à sa charge et à ses frais, la mise en place de dispositifs nouveaux complémentaires pour assurer la protection collective.
- Les nouvelles protections sont maintenues et entretenues par l'entrepreneur les ayant modifiées, aussi longtemps que nécessaire.
- Le Coordonnateur SPS est informé des compléments ou modifications ainsi apportés avant toute intervention sur le site.

- Priorité est donnée aux installations de protection définitives par rapport aux installations provisoires,
- Tous les éléments en cours d'assemblage doivent être consolidés s'ils sont instables, scellés ou étayés même provisoirement selon les prescriptions des fabricants.

- Une délimitation des zones dangereuses ou interdites aux autres entreprises doit être effectuée. Une information doit être faite lors des réunions de chantier.

Le matériel des protections collectives est identifié et exclusivement réservé à cet usage. (couleur distincte)

Le P.P.S.P.S. de l'entreprise précise le type de matériel proposé.

Eventuellement, à la fin de ses travaux, sous réserve de l'accord du Maître d'Ouvrage, du Maître d'Œuvre et du Coordonnateur SPS, elle doit passer les consignes à l'entreprise appelée à lui succéder.

Chaque entrepreneur ayant à intervenir sur un ouvrage considéré, et quel que soit le titre auquel il intervient, doit s'assurer que les protections mises en place sont suffisantes et adaptées à ses travaux. Si tel n'est pas le cas, il a à sa charge et à ses frais, la mise en place de dispositifs nouveaux et complémentaires pour assurer la protection collective de son personnel, ainsi que le maintien et l'entretien de ces nouvelles protections.

Les modifications sont soumises au Coordonnateur et font l'objet d'un additif au P.P.S.P.S.

Le Maître d'Œuvre se réserve le droit, en cas de défaillance d'une ou plusieurs entreprises, de faire appel à une entreprise extérieure pour remettre en état les protections collectives aux frais des entreprises défaillantes.

#### **4.3.2. Déplacement de protection collective**

Au cas où une tâche nécessite le déplacement ou l'enlèvement d'un dispositif de protection collective, l'entreprise (ou son sous-traitant) doit présenter la méthodologie qu'elle compte employer pour effectuer cette tâche, la nature des protections individuelles ou collectives qu'elle compte mettre en place, afin que ses ouvriers puissent travailler en sécurité pour effectuer la tâche en question et les mesures de protection qu'elle compte employer pour garantir la sécurité des autres intervenants du chantier.

Les dispositifs provisoires de protection collective doivent être conçus de manière à ne pas gêner la mise en place du dispositif définitif. Ainsi le dispositif provisoire ne sera retiré qu'une fois les protections définitives mises en place.

#### **4.3.3. Disposition en cas de carence d'une entreprise**

En cas de carence d'une entreprise, de nature à causer un risque pour les autres, sur la mise en place de protections collectives ou pour le nettoyage tel qu'il est défini, l'entreprise En cas de carence d'une entreprise, de nature à causer un risque pour les autres, sur la mise en place de protections collectives ou pour le nettoyage tel qu'il est défini, l'entreprise En cas de carence d'une entreprise, de nature à causer un risque pour les autres, sur la mise en place de protections collectives ou pour le nettoyage tel qu'il est défini, Le lot gros oeuvre est tenue de se substituer à celle-ci.

Si c'est Le lot gros oeuvre qui est défaillante, le Coordonnateur SPS et le Maître d'Œuvre la mettront en demeure de pallier immédiatement à ce non-respect des règles de sécurité.

En cas de refus et de danger immédiat, le Coordonnateur SPS pourra en concertation avec le Maître d'Œuvre, demander au Maître d'Ouvrage de faire intervenir une autre entreprise aux frais de la première pour remédier à la carence constatée qui est défaillante, le Coordonnateur SPS et le Maître d'Œuvre la mettront en demeure de pallier immédiatement à ce non-respect des règles de sécurité.

En cas de refus et de danger immédiat, le Coordonnateur SPS pourra en concertation avec le Maître d'Œuvre, demander au Maître d'Ouvrage de faire intervenir une autre entreprise aux frais de la première pour remédier à la carence constatée.

est tenue de se substituer à celle-ci.

Si c'est l'entreprise En cas de carence d'une entreprise, de nature à causer un risque pour les autres, sur la mise en place de protections collectives ou pour le nettoyage tel qu'il est défini, l'entreprise En cas de carence d'une entreprise, de nature à causer un risque pour les autres, sur la mise en place de protections collectives ou pour le nettoyage tel qu'il est défini, Le lot gros oeuvre est tenue de se substituer à celle-ci. Si c'est Le lot gros oeuvre qui est défaillante, le Coordonnateur SPS et le Maître d'Œuvre la mettront en demeure de pallier immédiatement à ce non-respect des règles de sécurité.

En cas de refus et de danger immédiat, le Coordonnateur SPS pourra en concertation avec le Maître d'Œuvre, demander au Maître d'Ouvrage de faire intervenir une autre entreprise aux frais de la première pour remédier à la carence constatée qui est défaillante, le Coordonnateur SPS et le Maître d'Œuvre la mettront en demeure de pallier immédiatement à ce non-respect des règles de sécurité.

En cas de refus et de danger immédiat, le Coordonnateur SPS pourra en concertation avec le Maître d'Œuvre, demander au Maître d'Ouvrage de faire intervenir une autre entreprise aux frais de la première pour remédier à la carence constatée, qui est défaillante, le Coordonnateur SPS et le Maître d'Œuvre la mettront en demeure de pallier immédiatement à ce non-respect des règles de sécurité.

En cas de refus et de danger immédiat, le Coordonnateur SPS pourra en concertation avec le Maître d'Œuvre, demander au Maître d'Ouvrage de faire intervenir une autre entreprise aux frais de la première pour remédier à la carence constatée.

#### **4.3.4. Prévention des risques de maladies professionnelles**

Les travaux doivent s'effectuer dans des locaux ventilés.

Pour les travaux dans les sous-sols, de soudure et/ou dégageant de la poussière, une ventilation mécanique doit être mise en place.

Le choix des modes opératoires et des produits mis en œuvre doit être tel qu'il n'entraîne pas de nuisances telles que : bruits, vibrations, poussières, gaz toxiques, etc . . .

En cas d'impossibilité, il est nécessaire d'employer des matériels réduisant les nuisances à la source (insonorisés, anti-vibratiles . . . ).

Ce paragraphe est complété dans le PPSPS de l'entreprise. Pour un produit de même technicité existant dans le commerce, l'entreprise a pour obligation d'utiliser celui présentant le moindre risque pour la santé des travailleurs.

#### **4.4. Equipement de levage**

Sans objet

##### **4.4.1. Autorisation de survol**

Sans objet

##### **4.4.2. Dispositifs d'aides à la manutention**

Les entreprises doivent prendre les mesures d'organisation appropriées ou utiliser les moyens adéquats, et notamment les équipements mécaniques, afin d'éviter le recours à la manutention manuelle de charges par les travailleurs.

Les entreprises définissent, dans leur Plan Particulier de Sécurité, les moyens de manutention spécifiques prévus, leurs consignes d'utilisation ainsi que le poids des éléments à manutentionner (préciser le type, le nombre et l'implantation).

#### **4.5. Les mesures prises en matière d'interactions sur le site**

##### **4.5.1. Approvisionnements et stockage**

A partir du plan d'installation de chantier, les approvisionnements sont définis et organisés en accord avec la maîtrise d'œuvre et les entreprises.

L'ensemble est porté à la connaissance du coordonnateur SPS et évoqué lors des inspections communes.

#### 4.5.2. Travaux superposés

Les travaux en superposition de postes de travail sont interdits. Toutes les mesures sont prises par la maîtrise d'œuvre dans sa planification des travaux pour éviter les risques de co-activité par superposition.

#### 4.5.3. Mise en œuvre de produits dangereux

Le stockage des matières ou substances dangereuses sur le chantier doit être le plus limité possible. Les zones d'entreposage respectent les conditions de stockage prévues par le fabricant ou la réglementation. L'entrepreneur mentionne dans son PPSPS, la nature des produits dangereux qui sont utilisés et joint les fiches de données de sécurité des fabricants.

Les entreprises indiqueront dans les P.P.S.P.S. si leurs travaux comprennent la mise en œuvre de substances ou de préparations dangereuses pouvant provoquer intoxication, incendie ou explosion :

- Une copie des fiches de données sécurité de ces produits.
- 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,
- Les dispositifs de ventilation des lieux de travail installés lors de l'utilisation de ces produits dangereux.

En cas de fractionnement, l'étiquetage est reproduit sur les nouveaux emballages.

La délimitation, l'aménagement et les dispositions particulières pour le stockage des matières dangereuses sont définies par l'entrepreneur après concertation avec "l'exploitant, le maître d'œuvre et le coordonnateur SPS" ou sont imposées par ces derniers.

#### 4.5.4. Protection contre le bruit

L'entrepreneur est tenu de réduire le bruit à la source et au niveau le plus bas raisonnablement possible, compte tenu de l'état des techniques.

Les entreprises doivent retenir les procédés limitant les bruits. En cas d'impossibilité, prévoir d'autres solutions d'insonorisation, notamment :

- encoffrement de la source,
- suspension anti-vibratile,
- éloignement des machines,
- protection individuelle.

#### 4.5.5. Protection contre l'incendie

Tout feu est rigoureusement interdit sur le chantier.

Installation d'extincteurs adaptés aux postes de travail par point chaud.

Arrêt des travaux par point chaud deux heures avant de quitter le chantier.

Les entreprises utilisant des produits inflammables, doivent préalablement, en informer le maître d'œuvre et le coordonnateur SPS.

Les salariés doivent connaître le maniement des extincteurs.

#### 4.5.6. Travaux en hauteur

Quelle que soit la hauteur de travail, ces travaux sont effectués à l'aide, de plate-forme de travail, de plate-forme individuelle roulante, d'échafaudages roulants, de P.E.M.P. (nacelle élévatrice, plate-forme sur mâts...) ou d'échafaudage de pied. Ce matériel doit répondre à la réglementation en vigueur et normalisé.

En tout état de cause, ces matériels doivent être installés ou évoluer sur des surfaces stables.

Les échelles, escabeaux et marchepieds ne doivent pas être utilisés comme poste de travail.

L'attention des entreprises est attirée sur le risque de travailler sur une plate-forme à partir d'un plancher ou

d'un platelage à proximité d'une rive (vide de construction ou ouverture). L'intervention est obligatoirement réalisée à partir d'une plate-forme de travail stable et normalisée. Une surélévation de la protection peut être rendue nécessaire, afin de conserver la hauteur de protection.

Lorsque des dispositifs de protection collective ne peuvent être mis en œuvre, l'entreprise devra préalablement à toute intervention, justifier par écrit dans son mode opératoire (ou additif au PPSPS) de cette impossibilité de recourir aux Equipement de protections collectives.

#### 4.5.7. Echafaudage, tour escalier

Les échafaudages ne peuvent être montés, démontés ou sensiblement modifiés que sous la direction d'une personne compétente et par des travailleurs qui ont reçu une formation adéquate et spécifique aux opérations envisagées. Un PV de réception est laissé sur le site.

L'entreprise doit, quotidiennement, réaliser ou faire réaliser un examen de l'état de conservation en vue de s'assurer que l'échafaudage n'a pas subi de dégradation perceptible pouvant créer des dangers.

Lorsque des mesures s'imposent pour remédier à ces dégradations, elles sont consignées sur le registre prévu à cet effet.

L'entreprise doit faire un examen approfondi de l'état de conservation de son échafaudage tous les 3 mois au maximum.

Sur le chantier, la notice du fabricant doit être disponible dans le registre de sécurité.

L'entreprise qui installe un échafaudage, de pied et/ou roulant doit :

- Apposer sur l'équipement en cours de montage, de modification, de dépose un PANNEAU ROUGE << ACCES INTERDIT >>
- Apposer sur celui-ci un panneau VERT << ACCES AUTORISE >> après vérification de conformité par la personne compétente et habilitée,
- Apposer en permanence un PANNEAU indiquant : LE NOM DE L'ENTREPRISE UTILISATRICE et SON NUMERO DE TELEPHONE.

Des conventions inter entreprises pourront fixer les conditions de mise à disposition de matériels, les conditions de son utilisation spécifique et les moyens convenus pour leur rémunération entre les entreprises.

Ces conventions ne peuvent en aucun cas avoir pour effet de faire échec aux dispositions du présent PGC

Nota : Ces panneaux doivent pouvoir résister aux intempéries et être solidement fixés et lisibles.

- La co-activité de plusieurs entreprises lors de la réalisation des travaux présentant des risques spécifiques (application de substances toxiques, terrassement par engins mécaniques, sablage, flocage, peinture, etc.) ne sera pas autorisée.

- Des dispositions telles que le décalage des travaux, des interventions échelonnées seront à envisager avec le maître d'œuvre pour prévenir les risques d'interférence des tâches.

Les travaux en superposition de postes de travail sont interdits. Toutes les précautions seront prises par la planification des travaux pour éviter les risques de co-activité par superposition.

Si les travaux superposés ne peuvent être évités, c'est l'entrepreneur titulaire des travaux réalisés en partie haute qui a la charge de la mise en œuvre et de l'entretien des dispositifs nécessaires pour assurer la protection du personnel situé au-dessous.

Ces dispositifs seront soumis à l'accord du maître d'œuvre après avis du coordonnateur sécurité.

Dans les autres cas, avant de réaliser des travaux en hauteur, l'entrepreneur doit mettre en œuvre tout dispositif utile pour interdire la circulation de personnel à l'aplomb de ses postes de travail comme, par exemple, un dispositif physique complété par des pancartes d'interdiction de pénétrer dans la zone.

#### 4.5.8. Utilisation et conduite des véhicules et des engins

La conduite des engins de chantier ne peut être confiée qu'à des conducteurs en possession du titre d'autorisation de conduite établi par son employeur.

Les manœuvres et les évolutions avec visibilité réduite ne peuvent s'effectuer que sous la conduite d'une ou plusieurs personnes chargées :

- Du guidage des véhicules et des engins,
- de la signalisation vis-à-vis des autres utilisateurs de la zone de circulation,
- les avertisseurs sonores et optiques couplés avec la marche arrière sont obligatoires sur tous les engins

de chantier.

Un exemplaire des rapports de vérifications périodiques obligatoires doit être tenu à disposition dans le registre sécurité de l'entreprise.

La conduite des engins de chantier ne peut être confiée qu'à des conducteurs en possession du titre d'autorisation de conduite établi par son employeur.

Les manoeuvres et les évolutions avec visibilité réduite ne peuvent s'effectuer que sous la conduite d'une ou plusieurs personnes chargées :

- Du guidage des véhicules et des engins,
- de la signalisation vis-à-vis des autres utilisateurs de la zone de circulation,
- les avertisseurs sonores et optiques couplés avec la marche arrière sont obligatoires sur tous les engins de chantier.

Un exemplaire des rapports de vérifications périodiques obligatoires doit être tenu à disposition dans le registre sécurité de l'entreprise.

La conduite des engins de chantier ne pourra être confiée qu'à des conducteurs en possession du titre d'autorisation de conduite établi par son employeur.

Les manoeuvres et les évolutions avec visibilité réduite ne pourront s'effectuer que sous la conduite d'une ou plusieurs personnes chargées :

- Du guidage des véhicules et des engins,
- de la signalisation vis-à-vis des autres utilisateurs de la zone de circulation,
- les avertisseurs sonores et optiques couplés avec la marche arrière sont obligatoires sur tous les engins

## 4.6. Moyens communs

### 4.6.1. Mise en commun des équipements de travail et d'accès en hauteur

**Sans Objet.**

**Compte tenu de la nature de cette opération, cette recommandation ne peut pas s'appliquer. Par décision du Maître d'Ouvrage cette opération ne sera pas concernée.**

### 4.6.2. Ascenseurs définitifs en phase chantier

**Sans Objet.**

**Compte tenu de la nature de cette opération, cette recommandation ne peut pas s'appliquer. Par décision du Maître d'Ouvrage cette opération ne sera pas concernée.**

### 4.6.3. Sécurisation des circulations, des accès et livraisons à pied d'œuvre, Echafaudages et matériels

Sécurisation des circulations, des accès et livraisons à pied d'œuvre (SCALP) pour maîtriser les risques liés aux chutes de plain-pied et réduire les manutentions manuelles : voir détail dans l'annexe « SCALP »

### 4.6.4. Protection des accès – Auvents

Des auvents assurant une protection efficace (en fonction du poids des objets susceptibles de tomber) doivent être installés par l'entreprise à l'aplomb des accès du bâtiment.

**Le lot gros oeuvre**, en accord avec le Maître d'Ouvrage et le Maître d'OEuvre, a à sa charge la fourniture, la mise en place et la maintenance de cette protection.

## 4.7. Nettoyage et enlèvement des déchets

**Le lot gros oeuvre** est gestionnaire du Tri sélectif.

Chaque entreprise est responsable de son poste de travail y compris évacuation vers les bennes communes.

## 5. ORDRE ET SALUBRITE DU CHANTIER

### 5.1. Stockages sur le chantier

Les entreprises doivent informer le Maître d'Œuvre de leurs besoins de stockage de matériaux sur le chantier. Les zones de stockage des matériaux sont délimitées et indiquées sur le Plan d'Installation du Chantier, qui est tenu à jour en fonction de l'avancement des travaux.

Les entreprises indiquent dans le P.P.S.P.S. si leurs travaux comprennent la mise en œuvre de substances ou des préparations dangereuses pouvant provoquer des intoxications, incendie ou explosion.

Les entreprises entreposent les produits à risque, conformément aux prescriptions des F.D.S. Tous stockages dans le bâtiment doivent faire l'objet d'une analyse par le Maître d'œuvre en concertation avec le CSPS. Ces zones doivent apparaître sur le plan d'installation de chantier.

L'entreprise précise dans son P.P.S.P.S. les règles de stockage relatives aux produits employés ainsi que les dispositions qu'elle met en œuvre en ce qui concerne notamment la ventilation et l'éclairage de ces zones de stockage.

Chaque entreprise doit maintenir en état de propreté ses zones de stockage et doit en conséquence effectuer les nettoyages quotidiens et évacuer ses déchets jusqu'aux points de regroupement convenus pendant la période de préparation et confirmés à l'occasion des réunions de chantier.

### 5.2. Nettoyage

#### Agent de propreté

Chaque entreprise désigne un Agent de Propreté qui, jusqu'à la réception T.C.E. a pour mission :

- De veiller à la propreté et au rangement des zones de stockage et des postes de travail de son entreprise
- De veiller au parfait état de propreté du chantier, des cantonnements et des voiries (à l'intérieur et à la sortie du chantier),
- D'organiser la mise en place et l'enlèvement des bennes à gravats,
- De provoquer les nettoyages

#### Nettoyage du chantier :

L'ensemble du chantier est nettoyé en permanence suivant un rythme adapté en fonction de l'importance des déchets générés par les activités du chantier. En aucun cas, les circulations ne doivent être encombrées par des déchets.

### 5.3. Enlèvement des déchets

Chaque entreprise est responsable du nettoyage lui incombant, défini dans les différents chapitres.

Les déchets doivent être limités, triés. Le contrôle de leur élimination se fait par Bordereau de Suivi des Déchets (BSD), dont une copie est conservée sur le site.

Afin d'éviter toute pollution du site, les produits polluants sont stockés conformément à la fiche de données de sécurité.

Privilégier l'emploi de produit naturel.

#### 5.3.1. Evacuation des gravats et des déchets ordinaires

**Le lot gros oeuvre** sera responsable de l'évacuation des déchets. Dans le cas d'utilisation de bennes, leur remplacement devra être effectué à chaque fois que cela s'avèrera nécessaire, sans jamais que ces bennes débordent.

**Le lot gros oeuvre** mettra à disposition de l'ensemble des entreprises intervenantes, des bennes de chantier

en nombre et rotation nécessaires, et suffisant à la propreté et la sécurité du chantier, et assurera l'évacuation des déchets et décombres en décharge publique jusqu'à la fin du chantier.

Les lieux de stockage des déchets ou gravois sur le chantier seront précisés sur le plan d'installation de chantier.

a) Compris une gestion efficace du tri sélectif conformément à la réglementation.

b) L'entreprise principale prendra en charge les frais de décharge conformément au CCAP du Maître d'Ouvrage

Chaque entreprise est chargée quotidiennement d'assurer le nettoyage de ses zones de travail et d'acheminer l'ensemble de ses déchets et gravois jusqu'aux bennes mises à sa disposition. Aucun stockage ou dépôt sauvage de déchets ou gravois ne sera toléré sur le chantier.

Rappel :

1. DECHETS INERTES : terres et matériaux de terrassements non pollués, béton armé, pierres, briques, carrelages, ardoise, laine de roche, enrobés bitumineux, asphalte coulé.....

2. DECHETS DANGEREUX (DIBS) : bois traités avec des sels ou oxydes de métaux lourds, amiante, accumulateurs, piles, peintures, solvants, accessoires et matériaux souillés, (pinceaux, brosses, filtres, masques, gants...), agents chimiques (ignifuges, pesticides...), huile (vidange...), tubes fluorescents.....

3. DECHETS INDUSTRIELS BANALS (DIB) : bois non traités, déchets verts, plâtres, métaux, matières plastiques, caout houc, pneus, textiles, moquettes, colles et mastics à l'eau, polystyrènes expansés, verre.....

4. les emballages sont traités à part mais obligatoirement valorisés.

5. IL EST RAPPELE QUE TOUT BRULAGE EST INTERDIT

### **5.3.2. Enlèvement des matériaux dangereux utilisés**

L'entreprise indique dans son P.P.S.P.S. les conditions d'enlèvement des déchets industriels spéciaux (produits et emballages) et indique le lieu de traitement (produits et procédures) Exemple : amiante, matériaux contaminés, produits chimiques, P.C.B. ...

Les déchets réputés dangereux doivent être évacués le plus rapidement possible. La procédure d'évacuation fera l'objet d'un accord du Maître d'Ouvrage, du Maître d'Ouvrage et si nécessaire des autorités compétentes

### **5.3.3. Mesure en cas de défaillance d'une entreprise**

Sur simple constat le Maître d'Ouvrage, le Maître d'Ouvrage sans mise en demeure préalable peut faire procéder aux modifications des stockages ou des nettoyages qu'ils jugeraient nécessaires par une entreprise du chantier ou extérieure. Les frais résultants sont imputés aux entreprises défaillantes.



## 6. INTERFERENCES AVEC DES ACTIVITES D'EXPLOITATION

### Sujétions découlant des interférences avec des activités d'exploitation sur le site à l'intérieur ou à proximité duquel est implanté le chantier

#### 6.1. Déclarations particulières

Il incombe aux entreprises d'établir toutes les demandes d'autorisation nécessaires à la réalisation de ses travaux et notamment :

- DT à charge du maître d'ouvrage
- Application de la loi anti-endommagement
- D.I.C.T -
- Demandes d'arrêtés -
- Autorisations concessionnaires -

Ces déclarations sont à établir et à diffuser par toute entreprise (compris sous traitante) dès lors qu'elle réalise des travaux en sol et à proximité des réseaux aériens.

Les renseignements sont obtenus auprès de la maîtrise d'oeuvre.

Les entreprises (notamment : Terrassement-VRD, espaces verts, gros oeuvre . . . ) établissent les déclarations d'intention de commencer les travaux (DICT) auprès des exploitants ou des concessionnaires concernés. Ces DICT accompagnées des réponses des exploitants ou des concessionnaires concernés sont présentées à la maîtrise d'oeuvre

Les travaux ne peuvent commencer sur ordre de la maîtrise d'oeuvre que lorsque les recommandations, les mesures de prévention ou de sécurité ou les moyens de protection mentionnés dans les réponses aux DICT sont effectivement mis en oeuvre, éventuellement en concertation avec les exploitants ou les concessionnaires concernés.

#### 6.2. Contraintes dues au voisinage de l'opération

- Trottoirs accès piétons
- Commerces
- manifestations commerciales
- arrêt de Bus
- Accès voir piétonne
- Accès livraisons commerces
- Accès services de nettoyage de la ville de LAFOX
- Accès secours et services de sécurité
- Mobiliers existants de la ville
- Circulation aux abords du chantier

Référé Préventif : (choix à confirmer par le Maître d'ouvrage)

Cette procédure consiste à faire désigner un expert par le juge et ceci avant tout litige et rassemblant les voisins, le maître d'ouvrage, le maître d'oeuvre et les entreprises.

La mission de l'expert sera d'émettre une description détaillée de l'état préexistant des avoisinants et ainsi de fournir un descriptif détaillé établi en fonction des litiges susceptibles de survenir, c'est-à-dire l'impact prévisible de la construction envisagée sur les droits des voisins (tels que les servitudes, le traitement de la mitoyenneté...).

L'expert pourra être missionné pour toute la durée du chantier ou à défaut, s'arrêter dès les premiers travaux. Il est toujours nécessaire d'avoir une preuve de l'état préexistant des avoisinants (sous forme de trace écrite, rapport photos...).

A noter que l'expert n'est ni le maître d'oeuvre, ni le tribunal.

Son avis ne dégage pas le maître d'oeuvre de ses responsabilités et il n'a pas le pouvoir de trancher.

#### 6.3. Risques par rapport à un chantier voisin

Les entreprises tiennent compte de la présence d'un autre chantier à proximité.

L'entreprise doit se mettre en rapport avec les chantiers en proximité pour mettre en place le mode de communication avec les grutiers, ceci afin d'éviter les interférences sur les mêmes fréquences en cas de communication par radio (Talkie-walkie).

Le Maître d'Ouvrage ou le Maître d'Œuvre doit demander au chef d'établissement voisin l'analyse de risque.

Le Maître d'Ouvrage ou le Maître d'Œuvre doit faire une demande à la DRIRE pour savoir s'il y a des tours aéro-réfrigérantes à proximité du chantier.

Si les travaux se déroulent à proximité d'une tour aéro-réfrigérante, le chef de l'établissement doit mettre une signalétique de sécurité signalant le port d'EPI appropriés (légionellose . . . ).

Les entreprises utilisant des grues de tous types doivent donner les caractéristiques de celles-ci. Un dispositif de gestion des interférences et des zones interdites doit être installé.

#### **6.4. Travaux effectués dans un établissement par une entreprise extérieure**

SANS OBJET

#### **6.5. Permis de feu (prévention incendie et explosion)**

L'établissement du permis de feu pour tous les travaux par points chauds (Soudage, décapage, meulage) est obligatoire.

Il doit être renouvelé, à chaque changement (d'opération, de lieu, de méthode de travail . . . )

Le permis de feu est signé par la personne commandant les travaux, par la personne chargée de veiller à la sécurité et par l'opérateur.

Une souche est archivée sur le chantier.

Un cahier d'enregistrement de permis de feu est mis à disposition sur le chantier.

#### **6.6. Interférences avec l'exploitant si utilisation partielle des ouvrages**

Pour toute intervention sur des ouvrages en exploitation celles-ci sont régies sous plan de prévention.

#### **6.7. Locaux témoins**

SANS OBJET

## 7. ORGANISATION DES SECOURS

Les consignes de sécurité et les numéros d'appel des services de secours doivent figurer sur le P.P.S.P.S. et être affichées.

Dès lors que l'effectif total du chantier dépasse 200 salariés une infirmerie est mise en place.

### 7.1. Téléphone de secours

Le personnel présent sur le chantier doit disposer d'un téléphone de secours, pouvant être installé dans le bureau, **accessible en permanence par tous**.

Eventuellement, pour les petits chantiers où pour des zones de travail éloignées, un téléphone portable, **ouvert en permanence et en état de marche (correctement chargé)**. L'emplacement de la personne en disposant doit être connu de tous les ouvriers concernés.

### 7.2. Sauveteurs Secouristes du Travail (S.S.T.)

Au moins 5% du personnel présent sur le chantier (avec un minimum de un), quelle que soit l'entreprise, doit être Sauveteur Secouriste du Travail (S.S.T.).

Les S.S.T. doivent avoir été formés ou recyclés depuis moins de 2 ans et ont obligatoirement, à l'arrière de leurs casques, un autocollant d'identification.

La liste des secouristes, à jour en permanence, est affichée près du téléphone défini ci-dessus.

Il en est de même pour la liste du matériel médical existant sur le chantier.

### 7.3. Travail isolé

Les entreprises prennent toutes les mesures nécessaires afin qu'un travailleur isolé puisse signaler toute situation de détresse et être secouru dans les meilleurs délais.

### 7.4. Procédure d'organisation des secours

**Le lot gros oeuvre** doit préciser dans son PPSPS et sur le plan d'installation de chantier, les mesures d'organisation qu'elle met en oeuvre en cas de dégradation volontaire (pénétration des services de secours).

(Alerte, Evacuation du chantier...)

Point de rassemblement

voie de secours

Les soins aux victimes d'accident ou malades sont assurés par du personnel compétent.

Le transport des accidentés et malades graves est assuré par les services de secours.

### 7.5. Déclaration en cas d'accident ou incident

Outre les déclarations réglementaires d'accident effectuées par l'entrepreneur, les accidents ou incidents sont signalés au maître d'ouvrage, au maître d'œuvre et au coordonnateur SPS.

### 7.6. Point de rencontre secours

A définir en période de préparation

## 7.7. Modèle de fiche de secours

### **EN CAS D'ACCIDENT**

**Appelez les Pompiers**



**et dites :**

#### **1.ICI CHANTIER : 65\_TARBES\_CAF65\_ARC EN SOLEIL**

Adresse : 1 BOULEVARD DU GARIGLIANO 65000 TARBES

#### **2.PRECISEZ LA NATURE DE L'ACCIDENT :**

par exemple : Chute, éboulement, asphyxie...

LA POSITION DU BLESSE : Il est sur la terrasse, il est au sol ou dans une fouille ...

ET SI IL Y A NECESSITE DE DEGAGEMENT

#### **3.SIGNALEZ LE NOMBRE DE BLESSE(S) ET LEUR ETAT**

Par exemple : Trois ouvriers blessés dont un qui saigne beaucoup et un qui ne parle pas.

#### **4.FIXEZ UN POINT DE RENDEZ-VOUS.**

Envoyer quelqu'un à l'entrée du chantier pour guider les secours.

A définir en période de préparation

**NE JAMAIS RACCROCHER LE PREMIER**

## **ANNEXES AU P.G.C.**

### **Liste des pièces jointes au P.G.C.**

- DHOL 1
- Annexe\_Presence\_Silice
- Annexe\_SCALP