

**Coordonnées du Maître d'ouvrage****HOPITAL DU GIER  
Monsieur BONFILS****42 SAINT CHAMOND****Document établi à LYON le  
25/02/2025****Objet : Mission de coordination SPS**

Chantier : Hopital du Gier URGENCES et HALL D'ACCUEIL  
Nos références : 2024460  
Vos références :

**A l'attention de Monsieur BONFILS****Monsieur BONFILS,**

Conformément à notre contrat et suite aux derniers éléments transmis, je vous prie de bien vouloir trouver ci-joint, un exemplaire du Plan Général de Coordination Catégorie 1 Réhabilitation / Construction. Un exemplaire est destiné à votre dossier. Une copie a été adressée par mail à la maîtrise d'œuvre ce jour pour la reproduction et insertion dans le dossier de consultation des entreprises. Vous souhaitant bonne réception de ce document, et restant à votre disposition, Veuillez agréer, Monsieur mes sincères salutations.

MARIN Bruno



Coordonnateur SPS

Coordonnateur SPS  
Conception

**Segher FADEL**

7 rue du Dauphiné  
69000 LYON

Tél. : 01 49 47 70 45  
Port : 07 85 96 81 11

Coordonnateur SPS  
Réalisation

**Bruno MARIN**

7 rue du Dauphiné  
69000 LYON

Tél. : 01 49 47 70 45  
Port : 07 85 96 81 11

**Restructuration des urgences  
et  
hall d'accueil  
du  
site MCO de l'Hôpital du Gier  
SAINT-CHAMOND**



**Située : 19 rue Victor Hugo**

**à 42400 SAINT-CHAMOND**

Opération de Catégorie 1 au sens du décret du 26 décembre 1994

**PLAN GENERAL DE COORDINATION EN MATIERE  
DE SECURITE ET DE PROTECTION DE LA SANTE  
Ind.01**

## MAITRE DE L'OUVRAGE :



**HOPITAL DU GIER**  
19 rue Victor Hugo  
42400 SAINT-CHAMOND

| Version          | Observations     | Date       |
|------------------|------------------|------------|
| Version initiale | PGC en phase DCE | 19/02/2025 |

### SOMMAIRE

|        |  |    |
|--------|--|----|
| 1.     | Prescriptions législatives et réglementaires en matière de sécurité et de protection de la santé applicable à l'opération..... | 6  |
| 1.1.   | PRINCIPES GÉNÉRAUX DE PRÉVENTION.....  | 6  |
| 1.2.   | RÉGLEMENTATION.....  | 7  |
| 1.3.   | OBJET DU PLAN GÉNÉRAL DE COORDINATION.....   | 7  |
| 1.4.   | CHAMPS D'APPLICATION ET DURÉE DE CONSERVATION DU PGC.....  | 7  |
| 1.5.   | OBLIGATIONS DU MAÎTRE D'OUVRAGE - VOIES ET RÉSEAUX DIVERS.....   | 8  |
| 1.6.   | OBLIGATION DU MAÎTRE D'OUVRAGE - RÉSEAUX EXISTANT - DT.....  | 8  |
| 1.7.   | INTRODUCTION.....  | 8  |
| 2.     | AUTORITÉ CONFÉRÉE AU COORDONNATEUR SPS.....  | 8  |
| 3.     | CATÉGORIE DE L'OPÉRATION.....  | 9  |
| 3.1.   | PHASE DE PRÉPARATION DE CHANTIER.....  | 9  |
| 4.     | RENSEIGNEMENTS GÉNÉRAUX et administratifs.....   | 10 |
| 5.     | PRÉSENTATION DU PROJET.....  | 10 |
| 5.1.   | DESCRIPTION SOMMAIRE.....  | 10 |
| 5.2.   | SITUATION GÉOGRAPHIQUE - ACCÈS AU SITE.....  | 11 |
| 5.3.   | CALENDRIER PRÉVISIONNEL DES TRAVAUX.....   | 13 |
| 5.4.   | NOMBRE D'ENTREPRISES - PRÉVISION D'ÉFFECTIF.....   | 13 |
| 6.     | PRÉSENTATION DES INTERVENANTS.....   | 14 |
| 6.1.   | LISTE PRÉVISIONNELLE DES LOTS.....   | 16 |
| 7.     | ENVIRONNEMENT DU CHANTIER.....   | 16 |
| 7.1.   | RECOMMANDATIONS PRÉLIMINAIRES ET SPÉCIFICITÉS LIÉES AU SITE.....   | 16 |
| 7.2.   | NATURE DU SOL.....   | 17 |
| 7.2.1. | Généralités.....   | 17 |
| 7.3.   | OUVRAGES ET RÉSEAUX ENTERRES (DICT).....   | 17 |
| 7.4.   | ALIMENTATIONS DE LA BASE VIE.....  | 18 |
| 7.5.   | DEMANDE PRÉALABLE À LA RÉALISATION DES TRAVAUX.....  | 18 |
| 7.6.   | PROTECTION DE L'ENVIRONNEMENT.....   | 18 |
| 7.7.   | ENGINS EXPLOSIFS.....  | 18 |
| 8.     | ORGANISATION GÉNÉRALE DU CHANTIER arrêté par le maître d'œuvre en CONCERTATION avec le Coordonnateur SPS.....                  | 18 |
| 8.1.   | GÉNÉRALITÉS - PLANNING - LIVRAISON PARTIELLE.....  | 18 |
| 8.2.   | TRAVAUX PRÉLIMINAIRES DE VRD.....  | 19 |
| 8.2.1. | Phase primaire des voiries définitives.....  | 19 |
| 8.2.2. | Voiries provisoires de chantier.....   | 19 |
| 8.2.3. | Modalités d'intervention des travaux de VRD.....   | 19 |
| 8.2.4. | Contrôle des accès.....  | 20 |
| 8.2.5. | Stationnement et circulation des véhicules dans le chantier.....   | 20 |

|          |  |    |
|----------|--|----|
| 8.2.6.   | Nettoyage des véhicules sortants sur la voie publique.....                       | 21 |
| 8.2.7.   | Panneau de chantier.....   | 21 |
| 8.2.8.   | Signalétique.....  | 21 |
| 8.2.9.   | Portes provisoires pour fermeture des halls d'entrée.....                        | 21 |
| 8.3.     | INSTALLATIONS DE CHANTIER.....   | 22 |
| 8.3.1.   | Localisation.....  | 22 |
| 8.3.2.   | Plan d'installation du chantier.....   | 22 |
| 8.3.3.   | Base-vie.....  | 23 |
| 8.3.3.1. | Vestiaires.....  | 23 |
| 8.3.3.2. | Réfectoires.....   | 23 |
| 8.3.3.3. | Sanitaires.....  | 23 |
| 8.3.3.4. | Salle de réunions.....   | 23 |
| 8.3.3.5. | Nettoyage et entretien de la base-vie.....                                       | 23 |
| 8.3.3.6. | Interdiction de fumer.....   | 24 |
| 8.3.4.   | Circulations horizontales.....   | 24 |
| 8.3.4.1. | Circulations horizontales pour le personnel.....                                 | 24 |
| 8.3.4.2. | Protections collectives accès bâtiments.....                                     | 24 |
| 8.3.4.3. | Accès aux toitures-terrasses.....  | 24 |
| 9.4.6    | Alimentation en eau du chantier.....   | 24 |
| 9.       | Propreté du chantier et conditions de stockage et d'élimination des déchets..... | 24 |
| 9.1.1.   | Propreté du chantier.....  | 24 |
| 9.1.2.   | Evacuation des déchets.....  | 25 |
| 9.1.3.   | Conditions de stockage.....  | 25 |
| 9.1.4.   | Matériaux dangereux, polluants et toxiques CMR.....                              | 25 |
| 9.2.     | PROTECTIONS CONTRE L'INCENDIE.....   | 25 |
| 9.2.1.   | Base-vie.....  | 25 |
| 9.2.2.   | Locaux de stockage.....  | 26 |
| 9.2.3.   | Travail par point chauds.....  | 26 |
| 9.2.4.   | Les feux.....  | 26 |
| 9.2.5.   | Accès au chantier pour les secours.....  | 27 |
| 9.3.     | BRUITS DE CHANTIER.....  | 27 |
| 10.      | INSTALLATION ELECTRIQUE.....   | 27 |
| 10.1.    | GENERALITES.....   | 27 |
| 10.2.    | RACCORDEMENT AU RÉSEAU PUBLIC.....   | 27 |
| 10.3.    | RACCORDEMENT DEPUIS L'ARMOIRE GÉNÉRALE.....                                      | 28 |
| 10.4.    | RACCORDEMENT AUX ARMOIRES PRINCIPALES.....                                       | 28 |
| 11.      | MESURES PRISES EN MATIERE D'INTERACTION SUR LE SITE.....                         | 29 |
| 11.1.    | GÉNÉRALITÉS.....   | 29 |
| 11.2.    | SUPERPOSITIONS DES TÂCHES.....   | 29 |
| 11.3.    | APPROVISIONNEMENTS DES MATÉRIAUX.....  | 29 |
| 11.3.1.  | Limitation des manutentions manuelles.....                                       | 29 |
| 11.3.2.  | Approvisionnement du chantier.....   | 29 |
| 11.3.3.  | Approvisionnements des postes de travail.....                                    | 29 |
| 11.4.    | TRAVAUX ISOLÉS.....  | 30 |
| 12.      | MOYENS COMMUNS.....  | 30 |
| 12.1.    | RAPPELS REGLEMENTAIRES POUR LES TRAVAUX EN HAUTEUR.....                          | 30 |
| 12.2.    | TRAVAUX EN FAÇADES.....  | 30 |
| 12.2.1.  | Echafaudage de pieds du Façadier.....  | 30 |
| 12.3.    | TRAVAUX EN TERRASSE.....   | 31 |
| 13.      | Autres matériels de levage.....  | 31 |
| 13.1.    | UTILISATION DE PLATE-FORME ÉLEVATRICES MOBILES POUR PERSONNE (PEMP).....         | 31 |
| 13.2.    | APPAREILS DE LEVAGE DES MATÉRIAUX.....   | 31 |
| 13.3.    | VÉRIFICATIONS PÉRIODIQUES DES ENGINS DE LEVAGE.....                              | 31 |
| 14.      | PROTECTIONS collectives.....   | 32 |
| 14.1.    | GARDE-CORPS.....   | 34 |
| 14.1.1.  | Généralités.....   | 34 |
| 14.1.2.  | Autres Garde-corps.....  | 34 |
| 14.2.    | TRÉMIES.....   | 34 |
| 14.2.1.  | Généralités.....   | 34 |
| 14.2.2.  | Trémies des gaines techniques et conduits de ventilation.....                    | 34 |
| 15.      | protections particulieres.....   | 34 |
| 15.1.    | PLANCHER EN PRÉDALLES.....   | 35 |

|       |   |           |
|-------|---|-----------|
| 15.2. | PROTECTION DES ACIERS .....   | 35        |
| 16.   | les risques chimiques.....  | 35        |
| 17.   | les Poussieres bois .....   | 35        |
| 18.   | SILICE .....  | 36        |
| 19.   | FORMATION A LA SECURITE .....   | 37        |
|       | <b>CONCEPTEURS, ENCADRANTS, OPÉRATEURS : TOUS CONCERNÉS, FORMÉS AIPR.....</b> | <b>37</b> |
| 20.   | ENTREPRISES SOUS-TRAITANTE.....   | 37        |
| 21.   | Emploi de personnel interimaire.....  | 38        |
| 22.   | Emploi d'entrepriseS etrangereS .....   | 38        |
| 23.   | affichage et REGISTRES A TENIR SUR LE CHANTIER .....                          | 38        |
| 24.   | ORGANISATION DES SECOURS.....   | 38        |
| 1.    | <b>SAUVETEURS SECOURISTES DU TRAVAIL.....</b>                                 | <b>39</b> |
| 2.    | <b>TROUSSES DE SECOURS.....</b>   | <b>39</b> |
| 25.   | VISITES D'INSPECTION COMMUNE .....  | 39        |
| 26.   | DIFFUSION ET NOMBRE D'EXEMPLAIRES DU PPSPS.....                               | 39        |
| 27.   | reglement du cissct.....  | 40        |
|       | <b>ANNEXES .....</b>  | <b>44</b> |
|       | MISE EN PLACE DE BUNGALOWS EN SECURITÉ .....                                  | 45        |
| 1.    | AFFICHAGE DE SÉCURITÉ.....  | 47        |

# **1. PRESCRIPTIONS LEGISLATIVES ET REGLEMENTAIRES EN MATIERE DE SECURITE ET DE PROTECTION DE LA SANTE APPLICABLE A L'OPERATION**

## **1.1. PRINCIPES GENERAUX DE PREVENTION**

**Art L.4531-1 et L.4531-2 du code du travail :** *Afin d'assurer la sécurité et de protéger la santé de toutes les personnes qui interviennent sur un chantier de bâtiment ou de génie civil, le maître d'ouvrage, le maître d'œuvre et le coordonnateur mentionné à l'article R.4216-1 à 33 doivent, tant au cours de la phase de conception, d'étude et d'élaboration du projet que pendant la réalisation de l'ouvrage, mettre en œuvre les principes généraux de prévention énoncés aux 1° à 3° et 5° à 8° de l'article L. 4121-2*

Ces principes sont pris en compte notamment lors des choix architecturaux et techniques ainsi que dans l'organisation des opérations de chantier, en vue de permettre la planification de l'exécution des différents travaux ou phases de travail qui se déroulent simultanément ou successivement, de prévoir la durée de ces phases et de faciliter les interventions ultérieures sur l'ouvrage.

Ce document a été établi à la demande du Maître d'Ouvrage par le Coordonnateur Sécurité et Protection de la Santé pour répondre aux exigences de la Loi n°93-1418 du 31 décembre 1993 et son décret d'application n° 94-1159.

Il est fondé sur les principes généraux de prévention :

- a) Éviter les risques,**
- b) Évaluer les risques qui ne peuvent pas être évités,**
- c) Combattre les risques à la source,**
- d) Adapter le travail à 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 de limiter le travail monotone et le travail cadencé et de réduire les effets de ceux-ci sur la santé,**
- e) Tenir compte de l'état d'évolution de la technique**
- f) Remplacer ce qui est dangereux par ce qui n'est pas dangereux ou par ce qui est moins dangereux,**
- g) Planifier la prévention en y intégrant, dans un ensemble cohérent, la technique, l'organisation du travail, les conditions de travail, les relations sociales et l'influence des facteurs ambiants,**
- h) Prendre des mesures de protection collective en leur donnant la priorité sur les mesures de protection individuelle,**
- i) Donner les instructions appropriées aux travailleurs.**

Les principes a, b, c, e, f, g et h sont applicables au maître d'ouvrage, aux maître d'œuvre et au coordonnateur SPS ; les principes a, b, c, d, e, f, g, h et i sont applicables aux entrepreneurs ; les principes a, b, c, e et f sont applicables aux travailleurs indépendants.

Accès à l'opération : Les entreprises titulaires et sous-traitantes n'ayant pas effectué une visite d'inspection commune et n'ayant pas remis leur **Plan Particulier de Sécurité et de Protection de la Santé (PPSPS)** ne seront pas autorisées à intervenir sur le chantier même s'il existe des contraintes de délais.

Responsabilités : L'intervention du coordonnateur ne modifie ni la nature ni l'étendue des responsabilités qui incombe, en application des dispositions du code du travail, à chacun des participants aux opérations de bâtiment et de génie Civil (article L 4352-6 du code du travail).

Textes applicables :

Lois, décrets et règlements concernant l'hygiène et la sécurité des travailleurs.

CODE DU TRAVAIL avant et après mai 2008- IVème partie Santé Sécurité au Travail.

**Nota : cette opération a été confiée au coordonnateur SPS en phase : Conception.**

## 1.2. REGLEMENTATION

Rappel des principaux textes relatifs à la mission de « Coordination en matière de Sécurité et de Protection de la Santé » :

- Loi n°93-1418 du 31 décembre 1993 modifiant les dispositions du code du travail et transposant la directive 92-57
- Décret n° 94-1159 du 26/12/94, portant application des dispositions de la loi
- Décret n° 95-607 du 6 mai 1995 modifiant le code du travail, aux fins d'application aux employeurs et travailleurs indépendants
- Décret n° 95.543 du 4 mai 1995 relatif au CISSCT
- Circulaire du 10 Avril 1996 du Ministère du Travail
- Décret n° 2003-68 du 24 Janvier 2003 relatif à la Coordination en matière de Sécurité et de Protection de la Santé
- Arrêté du 25 février 2003 relatif à la liste des travaux comportant des risques particuliers
- Arrêté du 7 mars 1995 - contenu de la déclaration préalable
- Arrêté fixant la liste des travaux présentant des risques particuliers.
- Décret du 14 octobre 1991 relatif à l'exécution de travaux à proximité de certains ouvrages souterrains, aériens, ou subaquatiques de transport ou de distribution.

Ces dispositions concernent le maître de l'ouvrage, les architectes, B.E.T, contrôleurs techniques et toutes entreprises intervenantes sur le chantier étant entendu que chaque intervenant gardera sa propre responsabilité dans son domaine d'activité.

L'ensemble des travaux est soumis aux normes, textes et règlements en vigueur.

Il s'agit notamment :

- du code du Travail
- du code de la Construction et de l'Habitation, de l'Urbanisme
- du code de la Sécurité Sociale (CRAM)
- de tous les textes ayant trait à l'hygiène, la sécurité, les conditions de travail, l'ergonomie des postes de travail, la main d'œuvre étrangère, etc....
- des recommandations publiées par les organismes de prévention (Inspection du Travail, CRAM, OPPBTP, INRS).

**Toutes les mesures d'organisation générale sont arrêtées par le maître d'œuvre en concertation avec le Coordonnateur SPS conformément à l'article R 4532-44 du code du travail.**

## 1.3. OBJET DU PLAN GENERAL DE COORDINATION

Le **Plan Général de Coordination en matière de Sécurité de Protections de la Santé (PGC)** est un document qui définit l'ensemble des mesures de coordination propres à prévenir les risques découlant de **l'interférence des activités** des différents intervenants sur le chantier ou **la succession de leurs activités** lorsqu'une intervention laisse subsister après son achèvement des risques pour les autres entreprises.

Le PGC est remis par le Maître d'ouvrage aux entrepreneurs qui envisagent de contracter.

**Chaque entreprise prendra connaissance du PGC, et en tiendra compte lors de la remise de son offre, tout en sachant que celui-ci pourra faire l'objet de modifications porté à la connaissance des entreprises en cours de chantier.**

## 1.4. CHAMPS D'APPLICATION ET DUREE DE CONSERVATION DU PGC

Le PGC est une pièce contractuelle signée par les entreprises. Toute modification dans la méthodologie ou l'organisation générale du chantier sera consignée dans le registre journal et diffusée aux entreprises concernées



Le PGC tenu par le Coordonnateur SPS pendant toute la durée du chantier, doit être conservé 5 années par le Maître d'Ouvrage à compter de la date de réception des travaux.

### 1.5. OBLIGATIONS DU MAITRE D'OUVRAGE - VOIES ET RESEAUX DIVERS

Si le montant des travaux excède 760 000 EUR, le maître d'ouvrage doit, avant toute intervention des entreprises sur le chantier prendre les mesures prévues aux articles R. 4621-1 à R. 4533 -7 du Code du travail.

Soit avant toute intervention sur chantier prendre des mesures concernant :

- La ou les voies d'accès ;
- Le raccordement à un réseau de distribution d'eau potable ;
- Le raccordement à un réseau de distribution électrique ;
- L'évacuation des matières usées conformément aux règlements

### 1.6. OBLIGATION DU MAITRE D'OUVRAGE – RÉSEAUX EXISTANT - DT

En application du Décret du 5 Octobre 2011

Le maître de l'ouvrage qui envisage la réalisation de travaux vérifie au préalable s'il existe dans ou à proximité de l'emprise des travaux un ou plusieurs ouvrages en service

Pour ce faire, au stade de l'élaboration du projet, il consulte le guichet unique, ([www.reseaux-et-canalisation.gouv.fr](http://www.reseaux-et-canalisation.gouv.fr)) directement ou par l'intermédiaire d'un prestataire ayant passé une convention avec lui, afin d'obtenir la liste et les coordonnées des exploitants de chacun de ces ouvrages ainsi que les plans détaillés des ouvrages en arrêt définitif d'exploitation.

Le Maître d'Ouvrage adresse une déclaration de projet de travaux à chacun des exploitants d'ouvrages en service, et dont la zone d'implantation est touchée par l'emprise des travaux,

Le Maître d'ouvrage joindra au présent marché,

- Les DT,
- Récépissés (Réponse des exploitant réseaux)
- Résultat des investigations complémentaires éventuelles

Présence de réseaux

- ENEDIS
- GRDF
- Autres Réseaux

Avant le démarrage des travaux, un piquetage et marquage des réseaux seront réalisés sous la responsabilité du Maître d'Ouvrage.

### 1.7. INTRODUCTION

Le Plan Général de Coordination en matière de sécurité et protection de la Santé est élaboré en fonction des éléments suivants :

- Visite du terrain en date du : 22/10/2024
- Réunion avant DCE (APS et APD) en date du : 13/01/2024
- Pièces constitutives du Dossier de Consultation des Entreprises (DCE) :

## 2. AUTORITE CONFEREE AU COORDONNATEUR SPS

Le Maître d'Ouvrage confère au Coordonnateur SPS autorité pour faire appliquer l'ensemble des mesures relatives à la sécurité, à la santé et aux conditions de travail définies dans le PGC.

**Le Coordonnateur a autorité pour arrêter des postes de travail, voire un arrêt total de chantier, en cas de risques de Danger grave et imminent.**

Inscription sera faite dans le registre journal.



**Les observations formulées sur le registre journal par le Coordonnateur SPS, seront transmises aux entreprises concernées pour exécution, au Maître d'œuvre pour organisation et au maître d'ouvrage pour information.**

En cas d'accident, ou d'incident sur le chantier, les entreprises seront tenues d'informer le Coordonnateur SPS, le maître d'œuvre d'exécution, ainsi que les organismes de prévention (IT, CRAM, OPPBTP, CHSCT...).

**Les entreprises intervenantes doivent informer le Coordonnateur SPS des visites ou des courriers qu'ils pourraient recevoir des organismes de prévention, concernant des recommandations, des avertissements, des injonctions ou des mises en demeure.**

Conformément aux dispositions de l'article L 4532-6, l'intervention du coordonnateur ne modifie ni la nature ni l'étendue des responsabilités qui incombent, en application des autres dispositions du présent code, à chacun des participants aux opérations de bâtiment et de génie civil.

### **3. CATEGORIE DE L'OPERATION**

- **L'opération est classée en 1ère Catégorie au sens de l'article R 4532-1 du Code du Travail :**
  - Son volume est supérieur à 10 000 hommes/jour,
  - le nombre d'entreprises, travailleurs indépendants et entreprises sous-traitantes inclus, est supérieur à cinq pour une opération de génie civil.

Cette opération est soumise à la constitution d'un collège interentreprises de sécurité et de santé. Le projet de règlement est joint en annexe 4.

Chaque entreprise contractante, doit en informer ses sous-traitants, et compléter le formulaire joint en annexe 4 du présent PGC.

#### **3.1. PHASE DE PREPARATION DE CHANTIER**

a) Dès qu'elles en ont connaissance, les entreprises titulaires de lot, communiqueront au coordonnateur sécurité les éléments suivants :

- ✓ Les noms et adresses des entreprises sous-traitantes
- ✓ La date approximative d'intervention de chaque sous-traitant
- ✓ L'effectif prévisible par entreprise des travailleurs affectés au chantier

b) Chaque entreprise réalisant des travaux (entreprises titulaires de lots et sous-traitants) doit rédiger un Plan Particulier de Sécurité et de Protection de la Santé (P.P.S.P.S) avant de démarrer toute intervention sur le chantier Art. L 4532-9.

c) Préalablement à l'élaboration du PPSPS et à toute intervention, chaque entreprise (entreprise titulaire de lot ou sous-traitant) contactera le CSPS au moins 15 jours avant son intervention pour prendre rendez- vous et procèdera à une inspection commune du chantier en vue de préciser, en fonction des caractéristiques des travaux à réaliser, les consignes à observer.

Cette inspection commune aura lieu avant la diffusion définitive du P.P.S.P.S, de manière à intégrer éventuellement dans ce document, les consignes résultant de l'inspection, ainsi que les aménagements résultant de l'harmonisation des différents P.P.S.P.S.

d) Chaque entreprise diffusera un exemplaire de son P.P.S.P.S au coordonnateur de sécurité.

Les entreprises réalisant des travaux présentant des risques particuliers tels qu'énumérés sur la liste prévue à l'article L 4532-8 du Code du Travail procéderont en supplément à une diffusion du P.P.S.P.S aux organismes officiels administratifs de prévention dont la liste est donnée au chapitre 1 de ce document.

Le PPSPS de chaque entreprise sera tenu à disposition sur le chantier.

#### 4. RENSEIGNEMENTS GENERAUX ET ADMINISTRATIFS

Le projet consiste en la réhabilitation et extension d'un bâtiment principal pour l'accueil des futures Urgences, locaux de soins, hall d'entrée et d'accueil

Les travaux sont situés : **Hôpital du Gier**  
19 rue Victor Hugo à 42400 SAINT CHAMOND

#### 5. PRESENTATION DU PROJET

##### 5.1. DESCRIPTION SOMMAIRE

Le projet consiste à réhabiliter le service des Urgences, le Hall d'entrée ainsi que quelques locaux annexes, à réaliser plusieurs extensions neuves en RdC, et de reprendre quelques aménagements paysagers. Les travaux se concentrent au RdC du Bâtiment, avec quelques interventions ponctuelles en sous-sol (raccordements, etc.).

**Les travaux seront phasés (5 phases principales successives) et réalisés en site occupé.** Le respect des consignes de chantier sera indispensable afin de permettre au centre hospitalier de garantir le bon fonctionnement de ses services le temps des travaux. Les points d'attention concerneront notamment :

- Respect des confinements des zones travaux et des espaces de chantiers,
- Respect des accès chantier et circuits de circulation définis,
- Respect des horaires de travaux, notamment pour les travaux bruyants,
- Quelques interventions devront obligatoirement avoir lieu en horaires décalés (nuit par exemple) afin de ne pas impacter le bon fonctionnement des services.

Le bâtiment est un équipement recevant du public (ERP)

#### PLAN DE PROJET

Le projet sera réalisé en cinq phases.



Attention à prendre en compte, quelle est la hauteur de l'acrotères. Quels sont les moyens de protection contre les chutes de hauteur ?

## 5.2. SITUATION GÉOGRAPHIQUE – ACCES AU SITE

L'ouvrage à réaliser est situé dans la commune de SAINT VENANT  
Il se situe 20 Rue de Busnes, 62350 SAINT VENANT

Le bâtiment se situe dans un centre hospitalier.



L'accès :

N° Dossier : 2023401



EXELL SECURITE  
52 Avenue Marcel Paul - 93290 TREMBLAY-EN-FRANCE - Tel: 01 49 47 70 45  
Siret 40976637500284 - APE 7112B - SARL au capital de 50000 €

Page 11 sur 45

L'accès se fera par le rue Victor Hugo à SAINT-CHAMOND.

## Plan installation de chantier :

Le projet d'installation de chantier sera remis par le MOE ultérieurement.

## INTERVENTIONS PROJET

Le projet prévoit l'élargissement de quelques ouvertures existantes, la démolition d'allèges pour la création de portes ou de circulations, ainsi que la création de deux ouvertures dans des murs pleins. Une seule de ces ouvertures concerne un mur structurel (dans la zone construite en 1940)

## II - DESCRIPTION DE PROJET

Le projet se situe sur le site du Centre Hospitalier du Gier, à Saint-Chamond (42 400).  
Le projet consiste à réhabiliter le service des Urgences, le Hall d'entrée ainsi que quelques locaux annexes, à réaliser plusieurs extensions neuves en RdC, et de reprendre quelques aménagements paysagers.

Les travaux se concentrent au RdC du Bâtiment, avec quelques interventions ponctuelles en sous-sol (raccordements, etc.). Les travaux seront phasés (5 phases principales successives) et réalisés en site occupé.

### 5.3. CALENDRIER PREVISIONNEL DES TRAVAUX

Les travaux se dérouleront dans un délai environ 27 mois  
Les travaux devraient commencer le 02.06.2025 (prévision) et se terminer le 24/06/2027  
Le calendrier des travaux lot par lot se trouve en annexe du DCE ; celui-ci sera harmonisé avec le planning de coactivité.

#### Phasage de l'opération

Les travaux se dérouleront en 5 phases, en Lots séparés et en 17 lots.  
Les travaux seront réalisés en plusieurs phases. Le titulaire devra cependant s'assurer en bonne coordination avec le MOE et le MO, préalablement au démarrage, que :

- L'ensemble des réseaux consignables aura été mis à l'arrêt et les éventuels réseaux non consignés auront été clairement identifiés et portés à sa connaissance ;
- Les périmètres de travaux tels qu'emprise au sol des palissades de chantier et surface des matériaux à traiter a été bien comprise. Un marquage au sol est à réaliser pour validation du MO ;

#### Planning :

La réalisation des travaux se fera en fonction du planning MOEX.

## Mode de consultation, de passation et type de marchés

| Mode de consultation | Mode de passation des marchés | Types de marchés |
|----------------------|-------------------------------|------------------|
| Marché public        | Lots séparés                  | Public           |

### 5.4. NOMBRE D'ENTREPRISES – PRÉVISION D'EFFECTIF

Le nombre d'entreprises intervenantes y compris les sous-traitants est estimé à 25.



La prévision des effectifs en période de pointe est estimée à 15 personnes



## 6. PRESENTATION DES INTERVENANTS

| Maitrise d'ouvrage   |   |  |
|--|---|--|
| <br> | <p>CHU St ETIENNE -<br/>ETABLISSEMENT<br/>SUPPORT GHT LOIRE</p> | <p>Tel : 04 77 75 24 39</p>  |
|  | <p>Madame Emilie ROUECHE</p>                                    | <p>Tel : 04 77 31 19 19</p> <p>19, Rue Victor Hugo - 42400 Saint-Chamond</p> |






| Architecte / Maître d'œuvre  |  |  |
|--|--|--|
|  | <p><b>Architecte</b></p> <p>Monsieur Dorian MORTELEQUE</p> | <p>Tel : 06 03 19 93 82</p> <p>Tel : 04 73 90 83 29</p> <p>80, Boulevard François Mitterrand<br/>Clermont-Ferrand 63000<br/>sextant63@sextant-architecture.com</p> |

| Coordonnateur   |                              |   |
|---|------------------------------|---|
| <p>Phase de Conception et Réalisation</p>  | <p>Mr Bruno MARIN</p>        | <p>Tel : 007 85 96 81 11</p> <p>Mail : bruno.marin@exell-securite.fr</p>      |
| <p>Phase de Conception et Suppléant</p>    | <p>Mr Philippe BIERNACKI</p> | <p>Tel : 06 72 51 00 69</p> <p>Mail : philippe.biernaki@exell-securite.fr</p> |

| Intervenants |
|--------------|
|--------------|

|   |                                  |  |
|---|----------------------------------|--|
|  | <b>TPF INGENIERIE</b>            | Tel : 06 20 49 66 20<br>55, Rue de la Villette 69003 Lyon                              |
|  | <b>VERITAS</b><br>Monsieur JAGER | Tel : 06 80 73 86 70<br>25 Avenue de l'Industrie - CS<br>80098 - 42390 Villars - CEDEX |

#### COORDONNEES DES SERVICES PUBLICS et ADMINISTRATIFS

|  |                             |
|--|-----------------------------|
| <br><b>MAIRIE</b><br>Avenue Antoine-Pinay 42403 Saint-Chamond Cedex                             | Tel : <u>04 77 31 05 05</u> |
| <br>65 Rue du Président Wilson, 42400 Saint-Chamond  | Tél : 04 27 40 21 21        |
| <br>PRÉFET DE LA<br>RÉGION<br>AUVERGNE-<br>RHÔNE-ALPES<br>106 rue Pierre-Corneille 69003 Lyon | Tel : <u>04 72 61 61 61</u> |
| <br>Auvergne Rhône-Alpes<br>45, Avenue Leclerc 69007 Lyon                                     | Tel : <u>04 78 37 36 02</u> |
| <br><b>CARSAT RHÔNE-ALPES</b><br>1 Pl. de l'Europe, 26200 Montélimar                          | Tel : 04 72 91 96 96        |

## 6.1. LISTE PRÉVISIONNELLE DES LOTS

| N° de lot | Nom du lot                              |
|-----------|---|
| 0         | Prescriptions communes                  |
| 1         | Gros Œuvre                              |
| 2         | Charpente                               |
| 3         | Etanchéité – couverture – Bardage métal |
| 4         | Bardage bois                            |
| 5         | Menuiseries extérieures                 |
| 6         | Plâtrerie - Isolation                   |
| 7         | Menuiseries intérieures - Mobilier      |
| 8         | Sols durs – Faïences                    |
| 9         | Sols souples                            |
| 10        | Peinture                                |
| 11        | Electricité CFO CFA SSI                 |
| 12        | CVC - Plomberie                         |
| 13        | Ascenseur                               |
| 14        | VRD                                     |
| 15        | Paysage                                 |
| 16        | Cuisine                                 |
| 17        | Signalétique                            |

## 7. ENVIRONNEMENT DU CHANTIER

### 7.1. RECOMMANDATIONS PRELIMINAIRES ET SPECIFICITES LIEES AU SITE

Conformément au CCTP, l'opération présente des contraintes importantes que l'entreprise doit prendre en compte pour l'établissement de ses méthodologies d'intervention :

#### **Contrainte liée à une opération en milieu hospitalier :**

L'ouvrage à déconstruire, situé dans un environnement hospitalier nécessite une adaptation organisationnelle et technique afin de limiter les impacts générés par les travaux sur les riverains :

#### **Coordination avec le Chef d'établissement du centre hospitalier.**

Des réunions de coordination sont à prévoir par l'entreprise générale avec le chef d'établissement

Les entreprises sont tenues de prendre toutes les mesures afin d'assurer la sécurité des personnes extérieures au chantier (visiteurs, résident et personnel du centre hospitalier).



Les entreprises prendront en compte les horaires d'entrées et sorties du centre hospitalier pour adapter ses travaux.

Réseaux GAZ  
Voisinage (ERP, entreprises, hôpital...)  
Borne incendie  
Transfo  
Canalisations enterrées existantes  
Avoir le retour de toutes les DICT  
Concerner la sortie de secours au rdc pendant toute la période du chantier  
Le chantier doit être clos et indépendant

## 7.2. NATURE DU SOL

### 7.2.1. Généralités

Les entreprises prendront connaissance des études de sol qu'a fait établir le Maître de l'Ouvrage.

Toutes les mesures nécessaires seront mises en œuvre pour éviter tout risque d'éboulement, de renversement, d'ensevelissement et de pollution de l'environnement.

Document à nous transmettre, avant démarrage des travaux par le MOE.

## 7.3. OUVRAGES ET RESEAUX ENTERRES (DICT)

En application du Décret du 5 Octobre 2011

Le maître de l'ouvrage qui envisage la réalisation de travaux vérifie au préalable s'il existe dans ou à proximité de l'emprise des travaux un ou plusieurs ouvrages en service

Pour ce faire, au stade de l'élaboration du projet, il consulte le guichet unique, ([www.reseaux-et-canalisation.gouv.fr](http://www.reseaux-et-canalisation.gouv.fr)) directement ou par l'intermédiaire d'un prestataire ayant passé une convention avec lui, afin d'obtenir la liste et les coordonnées des exploitants de chacun de ces ouvrages ainsi que les plans détaillés des ouvrages en arrêt définitif d'exploitation.

Le Maître d'Ouvrage adresse une déclaration de projet de travaux à chacun des exploitants d'ouvrages en service, et dont la zone d'implantation est touchée par l'emprise des travaux,

Le Maître d'ouvrage joindra au présent marché :

- les DT,
- Récépissés (Réponse des exploitant réseaux)
- Résultat des investigations complémentaires éventuelles

Présence de réseaux

- ENEDIS
- GRDF
- Autres Réseaux

Avant le démarrage des travaux, un piquetage et marquage des réseaux seront réalisés sous la responsabilité du Maître d'Ouvrage.

Les chefs d'entreprises sont tenus de se renseigner auprès de la mairie et, éventuellement auprès de la DDT, sur l'existence d'ouvrages ou réseaux enterrés, et d'adresser au moins 10 jours avant le début des travaux une déclaration d'intention de commencement de travaux (DICT) aux administrations, établissements ou organismes concernés (EDF, GDF, Télécom, services des eaux etc.) (Formulaire Cerfa n°90-0189).

Les travaux ne pourront être entrepris qu'après la communication à l'entreprise des indications et recommandations fournis par les exploitants.

Si les travaux annoncés dans la DICT ne sont pas entrepris dans un délai de 2 mois à compter de la date du récépissé, l'entreprise devra déposer une nouvelle déclaration.

#### 7.4. ALIMENTATIONS DE LA BASE VIE

Tous les réseaux d'alimentation (AEP, EDF, Télécom...) de la base vie seront amenés avant le démarrage des travaux par l'entreprise du Lot Gros Œuvre.

Tous les réseaux d'évacuation (E.U, E.P, etc.) de la base vie, seront amenés avant le démarrage des travaux par l'entreprise du Lot Gros Œuvre.

#### 7.5. DEMANDE PRÉALABLE A LA REALISATION DES TRAVAUX

Les entreprises doivent établir les demandes d'autorisations nécessaires à la réalisation des travaux, à savoir :

1. Demandes d'arrêtés aux services concernés (Mairie, Conseil Général...);
2. Demande d'autorisation administrative auprès de la mairie pour l'occupation de la voie publique (installations d'engins de levage, installation de palissades ou d'échafaudages, dépôt momentané de gravats et matériaux, fouilles en tranchées,...);
3. Demandes de branchements aux concessionnaires de réseaux (eau, électricité, téléphone, assainissement ....);
4. Déclaration d'ouverture de chantier occupant au moins 10 salariés pendant plus d'une semaine, déclaration à adresser à la CRAM, l'Inspection du Travail et à l'OPPBTB ;
5. Demande de dérogation à l'aménagement du temps de travail : en cas de travaux devant être réalisés en dehors des horaires normaux de l'entreprise.

#### 7.6. PROTECTION DE L'ENVIRONNEMENT

Interdiction de rejeter dans les égouts, dans les propriétés voisines ou dans l'air toute substance ou gaz susceptible de polluer l'environnement.

Les eaux de lavage des engins ayant contenu du béton seront collectées dans une fosse à un emplacement défini sur le plan d'installation de chantier (à la charge du GO).

L'entreprise du lot démolition assurera une atmosphère humide par arrosage, afin de limiter la propagation de poussière pour le voisinage.

#### 7.7. ENGINS EXPLOSIFS

En cas de découverte d'un engin susceptible d'exploser, le travail doit être immédiatement interrompu, jusqu'à ce que les autorités compétentes aient fait procéder à l'enlèvement de l'engin.

##### **Conduite à tenir :**

**INTERDIRE** à quiconque d'y toucher : c'est là que commence le danger.

**MARQUER** l'emplacement de l'engin par un repère quelconque. Baliser le terrain.

**ALERTER** les services de secours (police, pompiers, ...)

#### 8. ORGANISATION GENERALE DU CHANTIER ARRÊTÉ PAR LE MAÎTRE D'ŒUVRE EN CONCERTATION AVEC LE COORDONNATEUR SPS

##### 8.1. GENERALITES – PLANNING – LIVRAISON PARTIELLE

L'organisation générale du chantier a été arrêtée par le Maître d'œuvre en concertation avec le Coordonnateur SPS ; elle est conçue pour éviter, les interférences dans l'espace et le temps.

Le Maître d'œuvre d'exécution établira un planning détaillé tout corps d'état qui évite au mieux, toute co-activité des entreprises. Cette pièce intégrera les spécificités méthodologiques du PGC. Ce Planning TCE élaboré par le maître d'œuvre d'exécution en début de chantier sera remis pour avis au coordonnateur SPS et sera affiché en salle de réunion.

Dans le cas d'une livraison par tranche du programme, toutes les mesures seront prises afin que le chantier reste clos et indépendant, et qu'il n'y a pas de co-activité entre les parties livrées, et les zones de travaux.

Des réunions de coordination entre le Maître d'œuvre, le Coordonnateur de sécurité et les entrepreneurs titulaires d'une commande sont prévues pour examiner les éventuelles mesures correctives à apporter aux dispositions initiales, en fonction du déroulement des travaux. Ces réunions auront lieu à l'initiative du coordonnateur.

## **8.2. TRAVAUX PRÉLIMINAIRES DE VRD**

### **8.2.1.Phase primaire des voiries définitives**

**La phase primaire des voiries définitives sera réalisée par le lot VRD, avant le début des travaux de bâtiments.**

Ces voiries seront des pistes lourdes pour la circulation des engins de chantier. Leurs surfaces seront prévues pour permettre le nettoyage (enrobés, émulsion gravillonnée, ou autres).

La maintenance des voiries est due au titre du lot VRD pendant toute la durée du chantier, le nettoyage au titre du Lot GO.

En cas d'utilisation de grues mobiles, l'entreprise utilisatrice mettra en œuvre des plates formes de répartition des charges qui permettront une stabilité conforme à la réglementation (en concertation avec le Maître d'œuvre VRD).

### **8.2.2.Voiries provisoires de chantier**

Des pistes de chantier provisoires pour la circulation des engins lourds, seront exécutées par le lot VRD, de façon à pouvoir approvisionner les travaux de bâtiments.

Elles devront supporter le trafic des engins de chantier, la maintenance de ces voiries provisoires est due au lot VRD, le nettoyage au lot GO. La localisation et le dimensionnement de ces voiries, sont à définir par le Maître d'Œuvre VRD en concertation avec le Coordonnateur SPS.

L'entreprise du lot VRD doit la suppression de ces pistes en fin de chantier après accord du CSPS.

### **8.2.3.Modalités d'intervention des travaux de VRD**

**Une réunion de coordination avec les entreprises des lots Gros œuvre et VRD sera organisée par les maîtres d'œuvre d'exécution avant le démarrage des travaux de VRD afin de définir l'emplacement de la base vie, les différents fourreaux à passer sous voiries pour le passage de toutes les alimentations (eau, électricité) de la totalité du chantier.**

L'entreprise de VRD réalisera dans un premier temps les réseaux d'eaux pluviales, de manière à garantir leurs évacuations.

L'entreprise de VRD mettra en place et entretiendra jusqu'à l'arrivée du GO :

- Une clôture de chantier,
- La signalisation à l'intérieur et à l'extérieur du chantier.
- Le balisage des tranchées

La fourniture, la pose, la maintenance, la dépose et ses équipements (accès, signalétique, cadenas, chaînes...) sont dues au titre du lot VRD.

L'entreprise du lot VRD doit l'ouverture et la fermeture journalière de chacun des accès.

Des panneaux « chantier interdit au public » seront mis en place aux entrées.

Les travaux en tranchées seront blindés conformément à la réglementation. Les fouilles non remblayées seront protégées correctement de façon à éviter toute chute.

L'entreprise de VRD devra mettre en place et entretenir des passerelles réglementaires avec garde corps, pour maintenir les accès aux installations de chantier et aux autres postes de travail.

**Toute superposition ou juxtaposition des tâches est interdite, lors de l'intervention des travaux de VRD.** Les tranchées ne peuvent être réalisées sous les emprises ou à proximité des travaux du bâtiment.

Lorsque que les conducteurs d'engins circulant sur le site, ne voient pas directement en arrière, ceux-ci devront être munis d'un signal sonore de recul.

Pendant les travaux de VRD, tous les intervenants circulant dans les zones des travaux devront être équipés d'un gilet réfléchissant.

Toute intervention de véhicules extérieurs à l'opération sera prise en charge par un agent jusqu'à la fin de ses manœuvres.

L'entreprise de GO devra préciser lors des réunions de préparation les besoins dimensionnels des terrassements en fonction des travaux à réaliser.

**Quoiqu'il en soit, aucun travail ne devra avoir lieu dans un secteur où sont en cours des opérations de levage ou d'assemblage d'éléments.**

**Le périmètre du chantier doit être clos et indépendant, pendant toute la durée des travaux.**

**Partout où cela est réalisable, la priorité est donnée à la réalisation de la clôture définitive afin d'éviter une clôture provisoire.**

Les clôtures existantes seront conservées.

A partir des travaux de bâtiment, toutes les clôtures provisoires de chantier sont dues par le lot Gros Œuvre jusqu'à la fin du chantier.

La fourniture, la pose, la maintenance, la dépose et ses équipements (accès, signalétique, cadenas, chaînes...) sont dues au titre du lot Gros Œuvre / VRD.

Le périmètre de l'ensemble du chantier sera équipé d'une clôture opaque de 2 mètres de hauteur. Le lot GO ou démolition devra obtenir avant la mise en place l'autorisation auprès de la Mairie.

Seront prévus 2 accès verrouillables distincts dans les clôtures :

- Un portail à double vantail pour l'entrée et la sortie des véhicules.
- Un portillon pour l'accès du personnel.

Le lot Gros Œuvre doit l'ouverture et la fermeture journalière de chacun des accès, et ce pendant toute la durée de son intervention.

Le maître d'œuvre désignera les entreprises chargées de l'ouverture et de la fermeture après le départ du GO et lors de ses périodes de congés.

**L'entreprise de Gros œuvre doit la Pose et la maintenance des clôtures intermédiaires lors :**

- **De livraison par tranche du programme**
- **Pour les visites des appartements témoins**

Ces prestations seront gérées par le Maître d'œuvre d'exécution en collaboration avec le Coordonnateur SPS.

#### **8.2.4. Contrôle des accès**

**Chaque entreprise tiendra à jour une liste du personnel présent sur le chantier.**

**Cette liste sera complétée pour chaque nouveau arrivant sur le site.**

**Le personnel ne figurant pas sur cette liste devra quitter le chantier.**

Le maître d'œuvre d'exécution veillera à l'application de ces mesures.

Chaque entreprise intervenant sur le chantier est responsable de la sécurité des personnes intervenant pour son compte (Bureau de contrôle, bureau d'étude, géomètres, locatiers, livreurs, dépanneurs, etc.) ; Les entreprises devront leurs communiquer les consignes de sécurité relatives au chantier.

#### **8.2.5. Stationnement et circulation des véhicules dans le chantier**

Les véhicules légers du personnel stationneront sur une aire matérialisée sur le site conformément au projet du plan d'installation de chantier.

Dans l'emprise du chantier, aucun stationnement de véhicules autre que les camions de livraison et engins de chantier n'est autorisé.

Si nécessaire, un Plan particulier de circulation avec zone de stationnement des camions en attente de chargement sera établi. Un homme de circulation de l'entreprise concernée sera affecté au manœuvre de sortie et d'entrée des camions.

#### **8.2.6. Nettoyage des véhicules sortants sur la voie publique**

Les véhicules des terrassements seront systématiquement nettoyés à la sortie du chantier.

La voirie publique sera maintenue pendant toute la durée du chantier en parfait état de propreté. L'utilisation d'une balayeuse sera faite en fonction des besoins.

Une aire de nettoyage pour les camions et engins pourra être installée, sur décision du maître d'œuvre, d'exécution à proximité de la sortie du chantier, cette aire est due au titre du lot GO. Le branchement en eau est à la charge du lot GO.

Un nettoyage immédiat des voies sera réalisé par l'entreprise défaillante, l'utilisation d'une balayeuse sera faite en fonction des besoins.

Un nettoyage régulier par balayage et grattage sera effectué par les entreprises polluantes. En fin de semaine le nettoyage sera complété par un lavage.

#### **8.2.7. Panneau de chantier**

Conformément à la législation en vigueur et dans le cadre de la lutte contre le travail dissimulé toutes les entreprises traitantes et sous-traitantes, devront faire apparaître la dénomination sociale, et leurs coordonnées complètes sur un panneau visible depuis la voie publique.

L'entreprise de Gros Œuvre doit la fourniture et la pose de ce panneau de chantier. Celui-ci comprendra les informations suivantes :

- Identités de toutes les entreprises intervenantes y compris les sous-traitants
- Les coordonnées du Maître de l'Ouvrage, des Maîtres d'œuvre, du bureau de contrôle et du Coordonnateur SPS

#### **8.2.8. Signalétique**

Le lot GO doit la fourniture, la pose et la maintenance des panneaux suivants :

- a) 1 STOP réglementaire à la sortie du chantier
- b) des flèches indiquant le sens de circulation d'entrée et de sortie
- c) « chantier interdit au public »
- d) « port du casque obligatoire »
- e) « port des chaussures de sécurité obligatoire »
- f) panneau de limitation vitesse.
- g) « port des protections auditives » (au-dessus de 85 dba)
- h) fléchage parking VL
- i) Signalisation sur la voie publique

#### **8.2.9. Portes provisoires pour fermeture des halls d'entrée**

Afin d'interdire l'accès des personnes étrangères aux bâtiments, chaque hall d'entrée sera équipé d'une porte métallique provisoire verrouillable. Ces portes seront équipées d'une serrure à cylindre, Chaque entreprise utilisatrice possédera une clef

### 8.3. INSTALLATIONS DE CHANTIER

#### 8.3.1. Localisation

La localisation de la base vie sera suggérée dans le projet de plan d'installation de chantier.

La base-vie sera séparée de la zone d'évolution du chantier par une clôture.

**Aucune installation de chantier ne sera démontée, sans l'accord du Coordonnateur SPS.**

La base vie pourra être déplacée en fonction des phasages du chantier. Cette prestation est due au titre du lot GO.

Dans l'éventualité du déplacement des cantonnements dans les bâtiments en construction, l'entreprise de GO devra élaborer un plan des nouvelles installations (vestiaires, réfectoire et sanitaire) conforme à la réglementation en vigueur et en obtenir l'accord du Maître d'œuvre d'Exécution et du coordonnateur SPS.

Le retrait des cantonnements existants ne pourra s'effectuer qu'après la mise en service complète de la nouvelle base vie.

#### 8.3.2. Plan d'installation du chantier

L'entreprise du lot Gros Œuvre soumettra au coordonnateur SPS et au Maître d'œuvre d'exécution un plan d'installation de chantier.

- Ce plan d'installation affiché dans le bureau de chantier, fera apparaître :
- la grue et son aire de survol (indiquer les caractéristiques de la grue + élévation) et les limitations de rotation, les emprises sur voiries et les zones interdites,
- la salle de réunion,
- les vestiaires, réfectoires et sanitaires,
- la zone de stationnement des véhicules légers du personnel et des visiteurs,
- les magasins, containers,
- les aires de stockage et de préfabrication,
- les réseaux d'alimentation du chantier et les réseaux d'évacuation
- l'emplacement des armoires électriques générales, principales et secondaires,
- les réseaux d'alimentation électriques (aériens et enterrés),
- les clôtures avec les accès,
- les circulations horizontales pour le personnel,
- les voies de circulation Principale,
- les voies de circulation provisoire,
- aire de retournement,
- l'emplacement des bennes d'évacuations des déchets,
- les zones de mise en dépôt de terres (en attente de réemploi),
- identification des logements témoins et leurs accès,
- le puits de lavage des bétons avec son point d'eau,
- le point d'appel pour les secours.
- Les aires de stockage et de préfabrication sont à indiquer et à délimiter sur le PIC :
- acier et treillis soudés (TS),
- éléments préfabriqués (balcons, prédalles, escaliers, etc.),
- matériaux (parpaings),
- stockage Corps d'Etat Secondaire,
- produits dangereux,
- matériel de coffrage (banches, etc.) et équipements de sécurité.
- Panneaux de signalisations (stop, limitation de vitesse...)

**Une réunion préparatoire à l'élaboration du PIC avec le GO sera organisée par le Maître d'œuvre en présence du CSPS.**

### 8.3.3. Base-vie

#### 8.3.3.1. Vestiaires

Mise en place de vestiaires conformément à l'article 4534-139 du code du travail

La surface totale est calculée en prenant comme base 1.5 m<sup>2</sup>/personne.

**Toutes les entreprises, y compris les sous-traitants, bénéficieront des vestiaires mis en place par le lot Gros œuvre, et ce, pour toute la durée du chantier.**

#### 8.3.3.2. Réfectoires

Les réfectoires seront installés conformément à l'article R 4534-142 du code du travail

**Il est strictement interdit de manger dans les zones de travaux.**

#### 8.3.3.3. Sanitaires

Les sanitaires seront installés conformément à l'article R4228-11 du code du travail

Vestiaires et sanitaires séparés réservés au personnel féminin (art R 4228-5 du code du travail).

#### 8.3.3.4. Salle de réunions

Sera installée par le GO, une salle de réunion, équipée de tables et chaises.

Cette salle sera accessible à tout moment à l'ensemble du personnel durant les horaires du chantier.

Le chauffage et l'éclairage devront être suffisants. Cette salle devra être climatisée durant les périodes de fortes chaleurs.

Sera installée par le GO, une salle de réunion de 30m<sup>2</sup> minimum, pour les CISSCT, équipée de tables et chaises pour 30 personnes,

#### 8.3.3.5. Nettoyage et entretien de la base-vie

Les locaux doivent être tenus en état constant de propreté et nettoyés au moins une fois par jour.

Le nettoyage, la maintenance de l'ensemble de la base vie, sont dus au titre du lot GO pendant toute la durée de leurs travaux.

Après son départ, le maître d'œuvre d'exécution désignera une entreprise intervenante, pour assurer le nettoyage et la maintenance de l'ensemble de la base vie.

Les locaux doivent être tenus en état constant de propreté et nettoyés au moins une fois par jour.

Le nettoyage, la maintenance de l'ensemble de la base vie, sont dus au titre du lot GO pendant toute la durée de leurs travaux.

Après son départ, une entreprise spécialisée assurera le nettoyage et la maintenance de l'ensemble de la base vie (les frais seront pris au compte prorata).

Une entreprise spécialisée assurera le nettoyage et la maintenance de l'ensemble de la base vie durant la durée totale du chantier (les frais seront pris au compte prorata).

#### 8.3.3.6. Interdiction de fumer

En application du Décret n° 2006-1386 du 15 novembre 2006, il est interdit de fumer dans les lieux fermés et couverts qui constituent des lieux de travail.



#### **8.3.4.Circulations horizontales**

##### **8.3.4.1. Circulations horizontales pour le personnel**

Les circulations horizontales des opérateurs seront dessinées sur le PIC. Il s'agit de cheminements stabilisés (bétonnés ou gravillonnés). Ils permettent l'accès du personnel depuis l'entrée du chantier à la base vie, aux halls d'entrées de chaque bâtiment, et aux zones de stockage.

Le lot GO doit la mise en place de ces voies, y compris leur maintenance.

##### **8.3.4.2. Protections collectives accès bâtiments**

Si un poste de travail se trouve à l'aplomb d'un accès bâtiment collectif, il sera construit un auvent conçu pour protéger le personnel des chutes d'objets (à la charge du lot GO).

Cependant, certaines de ces entrées peuvent faire l'objet de fermetures temporaires en cas de risques importants, l'accès se faisant alors par des entrées ne représentant pas ces risques (prévoir une réunion de concertation avec les entreprises concernées, le Maître d'œuvre et le CSPS).

##### **8.3.4.3. Accès aux toitures-terrasses**

Par escalier extérieur type escalib prévues à cet effet, elles sont équipées de garde-corps conformes

Cette prestation est due par le GO.

#### **9.4.6 Alimentation en eau du chantier**

A partir du comptage d'eau, sont à prévoir par le lot 13B, en plus de l'alimentation en eau potable de la base vie :

- Un point d'eau au droit de chaque cage d'escalier.

Il s'agit de robinets maintenus à 1m de haut.

Toutes les prestations liées à cette installation provisoire (réseau enterré, hors gel) sont dues au titre du lot 13B, y compris la maintenance de celle-ci en bon état de fonctionnement et ce jusqu'à la fin du chantier.

### **9. PROPRETÉ DU CHANTIER ET CONDITIONS DE STOCKAGE ET D'ÉLIMINATION DES DECHETS**

#### **9.1.1.Propreté du chantier**

Chaque entreprise doit tenir propre ses zones de travail et s'assurer que les déchets générés par ses activités sont stockés, transportés et éliminés conformément à la réglementation en vigueur de manière à ne pas générer de nuisances pour l'environnement.

Le mode d'élimination par valorisation ou recyclage sera recherché en priorité.

En cas de défaillance d'une ou des entreprises identifiées par le Maître d'œuvre, le Maître d'Ouvrage ou le Coordonnateur, le nettoyage sera exécuté aux frais exclusifs des entreprises défaillantes, par une entreprise désignée par le Maître d'œuvre.

#### **9.1.2.Evacuation des déchets**

L'entreprise indiquera dans son PPSPS les conditions de ramassage et d'évacuation des déchets d'emballage.

Les entreprises utilisant des produits polluants ou toxiques auront à leur charge l'évacuation de ces produits et de leur contenant vers une décharge agréée.

L'entreprise de GO (en charge la gestion du compte prorata) mettra en place des bennes à déchets pour toutes les entreprises (hormis le lot Plâtrerie).

Elle assurera l'évacuation de ces bennes pendant la durée de ses travaux. Après son départ, le Maître d'œuvre désignera l'entreprise responsable des renouvellements de bennes.

L'entreprise du lot Plâtrerie étant le plus gros générateur de déchets, mettra en place et évacuera ses propres bennes.

Le nombre de bennes sera déterminé par le maître d'œuvre d'exécution de manière à permettre un tri sélectif des déchets en relation avec les spécificités locales (présence de centres de tri, etc.).

Les poubelles mises en place pour les réfectoires seront évacuées chaque jour.

### **9.1.3. Conditions de stockage**

Les zones de stockage seront étudiées sur proposition de l'entreprise par le maître d'œuvre et le coordonnateur SPS.

En fonction des charges admissibles sur les planchers, les stockages à l'intérieur des bâtiments devront être validés par le Maître d'œuvre ou le bureau de contrôle.

### **9.1.4. Matériaux dangereux, polluants et toxiques CMR**

L'entreprise utilisant des produits polluants ou toxiques évacuera ses propres déchets vers une décharge agréée.

Il est formellement interdit de déposer ces produits et leurs contenants dans la benne à déchet du chantier.

Les contenants des produits toxiques (colles, peinture, etc.), porteront l'étiquetage des précautions à prendre.

Aucun produit dangereux ne sera stocké dans le bâtiment. Ils seront stockés dans un local indépendant et parfaitement ventilé.

**Toute entreprise utilisant des produits dangereux doit joindre dans son PPSPS les fiches de données de sécurité (FDS) ainsi que les mesures de sécurité mises en place.**

## **9.2. PROTECTIONS CONTRE L'INCENDIE**

### **9.2.1. Base-vie**

Des extincteurs seront installés dans les locaux de la base vie/ roulotte autonome, par le lot GO/démolition et ils seront facilement accessibles et repérés sur la porte des bungalows. Ceux-ci devront être vérifiés et maintenus en ordre de fonctionnement permanent par le lot GO (indiquer leurs localisations dans le PPSPS et lors de l'accueil du personnel).

Le personnel aura reçu une formation sur le comportement à adopter face à un incendie.

### **9.2.2. Locaux de stockage**

En cas de stockage de produits inflammables (colle, peinture, essence, etc....), un extincteur adapté sera prévu à proximité.

### 9.2.3.Travail par point chauds

Toutes les entreprises travaillant par point chaud (lots étanchéité, plomberie...) doivent se munir d'un extincteur portatif adapté au poste de travail.

Toute entreprise générant des point chaud devra réaliser un permis feu avec l'exploitant.

### 9.2.4.Les feux

**Les feux de toute nature sont interdits dans l'enceinte du chantier.**

Dans des cas exceptionnels (termites...), les entreprises devront demander les autorisations municipales et les communiquer au maître d'œuvre et au coordonnateur SPS.

#### **Prévention incendie :**

La réglementation en vigueur pour la prévention incendie sera appliquée sous la responsabilité de l'entrepreneur sur les zones qui lui sont affectées.

Action : toutes entreprises

Il est interdit d'allumer du feu ou de brûler des déchets sur le chantier ou à ses abords en réf. aux lois N° 61-842 du 2 août 1961 et N° 92-946 du 13 juillet 1992.

Action : toutes entreprises

Des extincteurs en nombre suffisant et d'un type approprié doivent être placés par les entrepreneurs dans les locaux occupés. Les extincteurs doivent être vérifiés annuellement à la diligence des entrepreneurs.

Action : toutes entreprises

Pour le chauffage électrique dans les baraquements, il ne peut être employé que des radiateurs d'un type agréé.

Action : toutes entreprises

Tout travail de soudure ou de découpage en des lieux présentant des risques d'incendie ou d'explosion devra être entrepris avec la présence d'un extincteur à proximité. Ces travaux devront arrêter au moins deux heures avant le départ du site. L'entreprise effectuant ces travaux est responsable pour la surveillance de ces zones pendant ces deux heures.

**Pour le personnel intérimaire, les équipements sont fournis par la société de travail temporaire. Mais en cas de défaillance, l'entreprise utilisatrice de ce personnel fournira l'équipement manquant. Aucun personnel intérimaire ne pourra travailler sur site sans être équipé.**

Le port du casque est obligatoire dans l'enceinte du chantier au niveau des phases de chantier comportant des risques : travaux à proximité d'un engin, travaux en fouille, ..., liste non exhaustive.

Action : toutes entreprises

#### **Travaux exposants aux poussières, vapeurs nocives ou toxiques**

Pour la réalisation des lots peinture et étanchéité, outre les mesures de protection concernant les chutes lors de la mise en peinture de la structure métallique, les entreprises veilleront pour l'utilisation des produits :

- ✓ A la prévention contre les risques d'incendie et d'intoxication,
- ✓ Aux protections individuelles nécessaires (produits toxiques, ...)

L'entreprise joindra à son PPSPS les fiches techniques de sécurité des produits utilisés et les différentes protections utilisées pour la mise en œuvre.

Action : entreprise concernée

### 9.2.5.Accès au chantier pour les secours

L'accès au chantier ne devra pas être encombré de stockage, débris, gravats, camions ou véhicule en stationnement, ... pouvant gêner la circulation des services de secours incendie.

### 9.3. BRUITS DE CHANTIER

La proximité des résidents du centre hospitalier conduit à limiter l'importance de l'ensemble des bruits (décibels) conformément à la législation en vigueur.

Le bruit émis par les équipements du poste de travail est pris en compte lors de L'aménagement du poste de façon, en particulier, à ne pas perturber l'attention et l'audition (selon Article R4542-15).

Les entreprises devront retenir les procédés limitant les bruits. En cas d'impossibilité, il faudra prévoir d'autres solutions d'insonorisation :

- Réduction du bruit à la source
- Encoffrement de la source
- Suspension anti-vibratile
- Eloignement des machines
- Protection individuelle

Les employeurs doivent mettre à disposition de leurs personnels exposés à un niveau de bruit supérieur à 85 dB (A) des protections individuelles auditives adapté (utilisation de marteaux piqueurs, moteur thermique, tronçonnage...).

Les entreprises devront tenir compte de la réglementation en ce qui concerne les bruits émis par les engins de chantier suivant le décret du 23.01.1995.

## 10. INSTALLATION ELECTRIQUE

### 10.1. GENERALITES

Toutes les installations électriques seront conformes **aux textes réglementaires en vigueur, et notamment**

- **le Décret no 2010-1016 du 30 août 2010 relatif aux obligations de l'employeur pour l'utilisation des installations électriques des lieux de travail,**
- **le Décret no 2010-1018 du 30 août 2010 portant diverses dispositions relatives à la prévention des risques électriques dans les lieux de travail**
- la Norme NFC 15.100
- l'aide mémoire BTP INRS ED790.

**En application de l'arrêté du 22 Décembre 2011**, les installations électriques seront contrôlées par un organisme **Accrédité**, aux frais du lot GO (et de l'électricien pour les coffrets des étages) :

- Au début du chantier (avant mise en service)
- A chaque modification ou extension (**A l'arrivée des corps d'états secondaires**)
- Tous les ans

**Le contenu et la forme du rapport devront répondre à l'arrêté du 26 Décembre 2011**

Toutes les armoires électriques de chantier devront être cadenassées, et protégées par des disjoncteurs haute sensibilité (30mA), seul un personnel habilité aura accès aux armoires électriques.

Si elle n'est pas réalisée en aérien, les câbles de l'installation électrique ne pourront se trouver à même le sol lorsqu'il traverse des voies de circulation horizontales. Ils devront être enterrés.

Des fourreaux enterrés seront mis en place par le Lot VRD (en première phase) en concertation avec l'entreprise du lot GO, pour les traversées de voiries.

Les prolongateurs électriques ne devront jamais se trouver dans les parties inondées.

### 10.2. RACCORDEMENT AU RÉSEAU PUBLIC

Le Maître d'Ouvrage fera exécuter par l'entreprise de son choix, les travaux de raccordement au réseau public de distribution d'électricité, jusqu'à une armoire générale.

Le tableau général, à la charge du lot GO/, disposera d'une puissance suffisante pour alimenter les divers équipements ( cantonnement, etc.).

### **10.3. RACCORDEMENT DEPUIS L'ARMOIRE GÉNÉRALE**

Depuis cette armoire, seront alimentés par le lot GO, l'ensemble des tableaux principaux.

Le lot GO doit la fourniture, la pose et l'entretien de toutes ces installations électriques, ainsi que leur démontage et repliement en fin de travaux.

### **10.4. RACCORDEMENT AUX ARMOIRES PRINCIPALES**

Le lot GO doit au titre de son marché, et en partant de chacun des tableaux principaux, les alimentations:

- Des cantonnements
- Des appareils électriques
- L'éclairage des circulations extérieures (Voies d'accès véhicules et piétons)

L'électricien doit au titre de son marché :

- L'éclairage des circulations intérieures horizontales et verticales des bâtiments (compris les blocs de secours)
  - Des armoires secondaires

Le lot GO mettra en place un fourreau enterré partant de l'armoire principale et arrivant dans les gaines techniques des services généraux, pour l'alimentation électrique des armoires secondaires.

Dans les bâtiments collectifs, les armoires électriques secondaires seront réparties de façon à ce que les prolongateurs électriques ne dépassent pas 25 mètres.

Les câbles d'alimentation de ces armoires devront cheminer dans les gaines techniques des services généraux afin d'éviter les chutes de plain pieds dans les escaliers.

Pour les maisons individuelles, les armoires électriques secondaires seront réparties de façon à ce que les prolongateurs électriques ne dépassent pas 25 mètres.

La fourniture, l'installation et la maintenance de l'ensemble des armoires secondaires, et des blocs secours sont à la charge du lot Electricité.

Les raccordements des armoires électriques aux appareillages de chantier, sont dus par chaque entreprise utilisatrice. Les rallonges utilisées depuis les armoires ne devront pas excéder 25ml, et devront être de type H07RNF (dériveur type B).

Dans des milieux humides les guirlandes électriques des circulations verticales et horizontales seront alimentées en 24 volts.

L'éclairage des postes de travail est du par chaque entreprise.

Les lampes baladeuses doivent être du modèle professionnel avec une protection de l'ampoule et doivent être conformes à la norme NF C 71.008, être d'un type non démontable et d'un degré de protection minimal IP 45.

Le matériel électrique du chantier de chaque entreprise doit avoir un degré de protection électrique minimum IP44, le degré de protection mécanique contre les chocs sera de 7 degrés. Aussi tout équipement électrique doit être relié à la terre, le cordon de raccordement doit donc comporter un conducteur vert-jaune, reliant la borne de terre à la liaison équipotentielle principale du chantier.

Les coffrets prises de courant, devront conserver une protection une fois ouverte (plastron face avant).

Les prolongateurs électriques ne devront en aucun se trouver à même le sol des voies de circulations.

## **11. MESURES PRISES EN MATIERE D'INTERACTION SUR LE SITE**

### **11.1. GÉNÉRALITÉS**

**Le Maître d'œuvre de réalisation établira un planning TCE, avec un phasage précis par zone, de façon à éviter toute co-activité d'entreprise dans l'espace et le temps.**

La date de démontage de la grue du Lot GO sera clairement définie dans ce planning.

## **11.2. SUPERPOSITIONS DES TÂCHES**

L'entreprise de GO assurera les mesures de protections collectives (perche avec filet, platelage, garde-corps, PTE etc.) y compris l'entretien et le démontage.

Le phasage des travaux devra être réalisé de manière à éviter les superpositions et les juxtapositions des tâches. Dans le cas contraire, les dispositifs de protections collectives (platelage jointif, filets de protection, etc.) devront être mis en place par l'entreprise qui travaille sur les zones les plus hautes.

Tous les travaux en élévation, seront balisés au sol pour en interdire l'accès.

## **11.3. APPROVISIONNEMENTS DES MATÉRIAUX**

### **11.3.1. Limitation des manutentions manuelles**

En application de l'article **Article R4541-9 du code du travail** lorsque le recours à la manutention manuelle est inévitable et que les aides mécaniques prévues au 2° de l'article R. 4541-5 ne peuvent pas être mises en œuvre, un travailleur ne peut être admis à porter d'une façon habituelle des charges supérieures à 55 kilogrammes qu'à condition d'y avoir été reconnu apte par le médecin du travail, sans que ces charges puissent être supérieures à 105 kilogrammes. Toutefois, les femmes ne sont pas autorisées à porter des charges supérieures à 25 kilogrammes ou à transporter des charges à l'aide d'une brouette supérieures à 40 kilogrammes, brouette comprise.

Les entreprises définissent dans leur PPSPS les détails de leur mode opératoire des approvisionnements de leurs matériels et matériaux.

- Décharger ses livraisons
- Les mettre en dépôt
- Les amener au pied de l'ouvrage

### **11.3.2. Approvisionnements du chantier**

Les entreprises devront déterminer un mode opératoire décrit dans le PPSPS concernant les opérations de chargement et de déchargement (moyens, lieux, protections...). L'entreprise devra en informer son livreur.

### **11.3.3. Approvisionnements des postes de travail**

Les phases d'approvisionnement seront prévues et intégrées dans le planning par le maître d'œuvre d'exécution.

A chaque fois que cela est possible, les entreprises devront approvisionner leurs matériaux à l'avancement des planchers du GO (Cloisons, doublages, menuiseries extérieures, groupe VMC... etc.) voir annexe 10.

#### **Niveau toiture :**

Durant sa présence, les approvisionnements se feront à l'aide d'un manitou pour les gros éléments (groupe VMC...etc.).

## **11.4. TRAVAUX ISOLÉS**

Les chefs d'entreprises veilleront à ne pas affecter un travailleur à un poste de travail s'il se trouve isolé, et s'il ne peut être secouru rapidement en cas d'accident (selon article R4512-13 du code du travail)

## **12. MOYENS COMMUNS**

## **12.1. RAPPELS REGLEMENTAIRES POUR LES TRAVAUX EN HAUTEUR**

Décret 2004.924 du 1er septembre 2004 relatif aux échafaudages modifiant le code du travail :

6. Article R4323-69 - Montage, Démontage – Formation monteur
7. Article R4323-70 - Notice ou Plan de Montage, Démontage, Note de calcul
8. Article R4323-72 - Résistance
9. Article R4323-73 - Stabilité
10. Article R4323-76 - charge admissible d'un échafaudage
11. Article R4323-78 - Protections collectives, aucun vide de + de 20 cm
12. Article R4323-80 – Mesures lorsque l'échafaudage n'est pas prêt à l'emploi.

Arrêté du 21/12/2004 relatif aux vérifications des échafaudages

Les différents types d'examens susceptibles de faire partie des vérifications d'échafaudage sont :

13. L'examen d'adéquation
14. L'examen de montage et d'installation
15. L'examen de l'état de conservation.

Chaque chef d'entreprise utilisatrice d'un échafaudage doit s'assurer que toutes les vérifications qui s'imposent pour cet échafaudage ont été réalisées, en tenant compte des conditions dans lesquelles il l'utilise effectivement ou que ces conditions ne mettent pas en cause les résultats des vérifications.

Dans le cas contraire, il lui appartient de réaliser les vérifications nécessaires.

L'entrepreneur doit être en mesure de présenter les documents faisant état des conditions de réalisation des vérifications et de leurs résultats.

## **12.2. TRAVAUX EN FAÇADES**

### **12.2.1. Echafaudage de pieds du Façadier**

Dès la fin de son intervention de remblaiement, l'entreprise de GO devra en périphérie des bâtiments et sur une largeur de 2 m, le nettoyage, le nivellement et le compactage du terrain pour permettre le montage de l'échafaudage de pied du Lot Ravalement de façades.

Le façadier réceptionnera la partie du terrain concernée par le montage de son échafaudage en collaboration avec le Maître d'œuvre de Réalisation.

L'échafaudage de pied devra répondre à la double Norme 12810 et 12811, aux exigences du décret du 01 septembre 2004 et de la Recommandation CNAM R 408 du 10/06/2004.

L'entreprise mettant en place l'échafaudage devra s'assurer de sa conformité. Le PV de vérification sera consigné dans le registre de sécurité.

Durant son intervention, l'entreprise du lot ravalement de façade mettra à disposition son échafaudage de pieds à toutes les entreprises devant y travailler (pose des descentes d'eau pluviales, pose de lambris, serrurerie, etc.) Toutes ces interventions seront planifiées par le Maître d'œuvre. L'échafaudage fera office de protection collective pour les travaux de serrurerie.

Lorsqu'un échafaudage est utilisé par plusieurs entreprises, sur un même site et dans la même configuration, il n'est pas nécessaire que chaque chef d'entreprise réalise l'ensemble des vérifications avant son utilisation.

Chaque chef d'entreprise utilisatrice de l'échafaudage dans la même configuration, doit s'assurer que toutes les vérifications qui s'imposent ont été réalisées. Dans le cas contraire, il lui appartient de réaliser les vérifications nécessaires.

Le gros œuvre devra fournir une note de calcul justifiant que l'échafaudage pourra bien être installé sur les recettes au dernier étage.

Le filet de protection sera mis en place par le lot façades.

Au droit des accès du bâtiment, l'échafaudage sera équipé d'auvents de protections efficaces.



### 12.3. TRAVAUX EN TERRASSE

L'entreprise de GO prendra toutes les dispositions nécessaires pour éviter les risques de chute de hauteur lors de la mise en place des protections collectives provisoires ;

La fourniture, la pose et l'entretien sont dus au titre du lot GO.

## 13. AUTRES MATÉRIELS DE LEVAGE

### 13.1. UTILISATION DE PLATE-FORME ÉLÉVATRICES MOBILES POUR PERSONNE (PEMP)

En vertu de la Recommandation CRAM R386 du 02.12.99, tout conducteur de PEMP devra posséder une autorisation de conduite délivrée par son chef d'entreprise.

**RAPPEL** : Autorisation de conduite = Aptitude médicale en cours de validité  
+  
CACES de la PEMP  
+  
Consignes de sécurité spécifiques au chantier

### 13.2. APPAREILS DE LEVAGE DES MATÉRIAUX

Les appareils devront être installés en respectant scrupuleusement la notice d'instructions fournie par le constructeur. L'installation se fera sur une zone de terrain résistante, et plane. Le point haut de déchargement sera situé sur une recette à matériaux équipée de protections collectives contre les chutes.

Il est interdit d'utiliser des appareils de levage des matériaux pour le transport ou le levage du personnel (R 4323-31 du code du travail).

### 13.3. VÉRIFICATIONS PÉRIODIQUES DES ENGINS DE LEVAGE

Tout moyen de levage, grue fixe, grue mobile, élévateur, treuil, appareils, utilisé sur le chantier devra avoir satisfait aux contrôles techniques obligatoires.

La mention de la validité de ce contrôle, doit être consignée sur les registres de sécurité tenus sur le chantier et présentés au CSPS à sa demande.

Le chef d'entreprise utilisateur d'appareils loués devra s'assurer auprès du loueur que les vérifications périodiques ont bien été effectuées avant mise en service.

- L'examen de montage et l'installation
- L'examen de l'état de conservation
- L'épreuve statique
- L'épreuve dynamique

## 14. PROTECTIONS COLLECTIVES

Tableau de synthèse (liste non exhaustive) :

| Localisation du risque | Nature du risque | Protections à prévoir | Entreprise chargée de la mise en place | Entreprise chargée de l'entretien | Entreprises chargées de la dépose |
|------------------------|------------------|-----------------------|--|-----------------------------------|-----------------------------------|
| Tous niveaux           | Chute depuis     | Garde-corps           | GO                                     | GO                                | Menuiseries                       |

|                    |  |  |                    |   |                              |
|--------------------|--|--|--------------------|---|------------------------------|
|                    | baies (allège<1m)                      | provisoire   |                    |   | extérieures ou serrurerie    |
| Tous niveaux       | Chute depuis balcons                   | Garde-corps définitifs serrurerie posés au sol sur dalle préfa                       | Serrurerie         | Protections du G.C dû par le lot Serrurerie |                              |
| Tous niveaux       | Chute depuis balcons                   | Garde-corps provisoires enfichés en retrait de 30 cm, des rives des balcons          | GO                 | GO  | GO                           |
| Tous niveaux       | Chute depuis balcons                   | Garde-corps provisoires déportés des rives des balcons                               | GO                 | GO  | GO                           |
| Toitures terrasses | Chute en périphérie                    | Garde-corps provisoire périphérique enfichés dans l'acrotère                         | GO                 | GO  |                              |
| Toitures terrasses | Chute en périphérie                    | Garde-corps provisoire périphérique avec filets de protection                        | Étanchéité         | Étanchéité                                  | Étanchéité                   |
| Toitures terrasses | Chute en périphérie                    | Garde-corps définitifs   | Serrurerie         | Protections du G.C dû par le lot Serrurerie |                              |
| Toitures           | Chute depuis les bas de pente          | Si Voiles béton : Laisser en place les planchers de travail par encorbellement (PTE) | GO                 | GO  | GO                           |
| Toitures           | Chute depuis les bas de pente          | Si façades maçonnerie mise en place des protections collectives                      | Couverture         | Couverture                                  | Couverture                   |
| Tous niveaux       | Chute dans trémies pour ascenseur      | Podium télescopique de trémie ou obturation horizontale de trémie                    | GO                 | GO  | GO                           |
| Tous niveaux       | Chute façades ascenseur palier d'étage | - Garde corp ou<br>- Pose de façade ascenseur à la fin du GO sur chaque palier       | GO<br>Ascensoriste | GO<br>Ascensoriste                          | Ascensoriste<br>Ascensoriste |

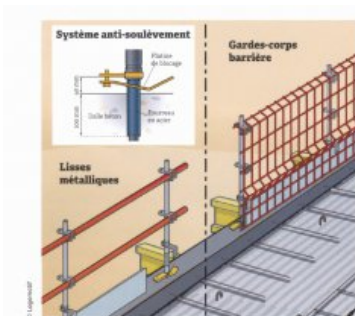
|                     |   |   |        |        |                |
|---------------------|---|---|--------|--------|----------------|
| Tous niveaux        | Chute dans escalier                       | Garde corps provisoires posés à l'avancement    | GO     | GO     | Serrurerie     |
| Accès aux bâtiments | Chute d'objets                            | Auvent au-dessus des halls d'entrées            | GO     | GO     | GO             |
| Dalle supérieure    | Chute en périphérie                       | Protections collectives périphériques conformes | GO     | GO     | GO             |
| Tous niveaux        | Chute dans trémies (élect., plomb., VMC). | Obturation                                      | GO     | GO     | Lots concernés |
| Sous-sol            | Chute dans les fouilles                   | Protections collectives en tête de talus        | GO VRD | GO VRD | GO VRD         |
| Sous-sol            | Eboulement des terres                     | Talus en redent                                 | GO VRD | GO VRD | GO VRD         |
| Sous-sol            | Eboulement des terres ou ensevelissement  | Blindage si profondeur > 1.3 m                  | VRD    | VRD    | VRD            |

Les solutions de protections collectives visent à une obligation de résultat. Le lot GO mettra tous les moyens nécessaires (humains et matériels) à la remise en place et à l'entretien de la totalité des protections collectives pendant toute la durée de leurs travaux.

**Les garde-corps provisoires de chantier devront répondre à la Norme NFP 93.340. Tout autre matériel est à proscrire.**

Les protections collectives dues par l'Entreprise Titulaire du lot GO seront constituées principalement de garde-corps en protection de tous les abouts de dalles, de baies, etc., qui constitués par :

- un système type barrière ou lisses métalliques sur potelets métalliques ;
- un système rigide potelets et lisses, avec plinthe ;



- des filets, etc... ;
- des perches avec filets tendus ou lisses de couleur rouge, s'opposant aux chutes de hauteur, pendant l'exécution des maçonneries en élévation, en about de dalles ;
- des échafaudages faisant office de garde-corps.

**Les trémies seront occultées par :**

- la continuité des TS du ferrailage des dalles dans les trémies ;

- la mise en œuvre de métal déployé spité sur le pourtour des toutes les trémies dont la plus grande dimension sera inférieure à 50cm. Ces protections devront permettre une découpe facile et sur mesure par les lots techniques pour passage de leurs réseaux ;
- la mise en œuvre de plaques d'acier type voirie lourde, tamponnées en au moins trois points, au-dessus de toute trémie dont la plus grande dimension sera inférieure à 50cm, située sur une surface circulaire par des engins ou véhicules ;
- la mise en œuvre de garde-corps autour des trémies dont la plus grande dimension sera supérieure à 50cm.

Les fers mis en œuvre par l'Entreprise Titulaire du lot GO seront crossés ou équipés d'un cadre soudés à leurs extrémités. Les « bouchons » seront proscrits.

Le Corps d'état serrurerie fabriquera les garde-corps définitifs des cages d'escalier intérieurs y compris le garde-corps d'arrivée du palier du dernier niveau en amont.

**Les solutions de protections collectives visent à une obligation de résultat. L'entreprise Générale mettra tous les moyens nécessaires (humains et matériels) à la remise en place et à l'entretien de la totalité des protections collectives pendant toute la durée de leurs travaux.**

Les garde-corps provisoires de chantier devront répondre à la Norme NFP 93.340. Tout autre matériel est à proscrire

## **14.1. GARDE-CORPS**

### **14.1.1. Généralités**

Tous postent de travail et chemins de circulation assujettis à un risque de chute devront être équipés de protections collectives. (à la charge du lot GO).

Il est impératif de garantir la continuité des protections collectives pendant toute la durée du chantier.

### **14.1.2. Autres Garde-corps**

Les protections collectives définitives seront mises en œuvre dès que le lot gros œuvre aura réalisé la superstructure des bâtiments collectifs.

## **14.2. TRÉMIES**

### **14.2.1. Généralités**

L'entreprise de GO mettra au point une solution, qui permettra d'exécuter les différents travaux sans interruption de la sécurité.

Toutes trémies seront fermées par un moyen qui empêche la chute de personnes et d'objets, et qui supporte des charges équivalentes au reste du plancher. Les fixations des protections seront telles qu'aucune manœuvre involontaire ne puisse nuire à son efficacité.

### **14.2.2. Trémies des gaines techniques et conduits de ventilation**

L'entreprise de GO proposera à l'acceptation du CSPS avant exécution des planchers, une solution pour la fermeture des trémies :

- Des VH et VB
- Des gaines palières
- Des colonnes montantes

Ces solutions d'obturation seront décrites clairement dans le PPSPS.

**NOTA :** L'utilisation du Polystyrène est à proscrire.

## **15. PROTECTIONS PARTICULIERES**

## 15.1. PLANCHER EN PRÉDALLES

L'entreprise de GO veillera avant la pose des prédalles à :

- Décharger les prédalles, avec un palonnier conforme et vérifié,
- De les équiper de protections collectives par garde-corps avant élévation

D'installer au moins deux files d'étais, même pour les prédalles de petites dimensions.

## 15.2. PROTECTION DES ACIERS

Les aciers en attente verticaux ou horizontaux seront crossés ou bouchonnés, ou protégés par des systèmes équivalents afin de ne pas constituer un danger.

## 16. LES RISQUES CHIMIQUES

Le Décret n° 2003-1254 du 23 décembre 2003 relatif à la prévention du risque chimique et modifiant le code du travail (articles R4412-1) à imposer la prise en compte du risque lié à l'utilisation d'agents chimiques.

Il appartient à chaque chef d'entreprise de faire un état exhaustif des risques chimiques engendrés par leurs activités et d'intégrer dans leur PPSPS les moyens retenus pour leurs salariés ainsi que les autres entreprises intervenantes sur le chantier.

Une signalisation adaptée sera notamment mise en place dans les zones présentant un risque et/ou des mesures de prévention particulières doivent être mises en œuvre.

## 17. LES POUSSIÈRES BOIS

Il est rappelé à toutes les entreprises que la formation du personnel à la sécurité est obligatoire (selon article 4425-6 du code du travail)

Cette formation comprend :

- 1° Les risques pour la santé et les prescriptions en matière d'hygiène ;
- 2° Les précautions à prendre pour éviter l'exposition ;
- 3° Le port et l'utilisation des équipements et des vêtements de protection individuelle ;
- 4° Les modalités de tri, de collecte, de stockage, de transport et d'élimination des déchets
- 5° Les mesures à prendre pour prévenir ou pallier les incidents ;
- 6° La procédure à suivre en cas d'accident.

Ces informations sont à dispenser à l'ensemble du personnel arrivant sur le chantier ou qui change de poste ou de technique ainsi que l'ouvrier qui reprend son travail après un arrêt de 21 jours ou plus.

Les travaux de menuiserie (rabotage, perçage, sciage...) génèrent des poussières fines de bois. Ces poussières peuvent être à l'origine de cancer des sinus.

*Les substances, mélanges et procédés considérés comme cancérogènes au sens de l'[article R. 4412-60 du code du travail](#) sont les suivants :*

- fabrication d'auramine ;
- travaux exposant aux hydrocarbures polycycliques aromatiques présents dans la suie, le goudron, la poix, la fumée ou les poussières de la houille ;
- travaux exposant aux poussières, fumées ou brouillards produits lors du grillage et de l'électroraffinage des matras de nickel ;
- procédé à l'acide fort dans la fabrication d'alcool isopropylique ;
- **travaux exposant aux poussières de bois inhalables** ;
- travaux exposant au formaldéhyde ;
- travaux exposant à la poussière de silice cristalline alvéolaire issue de procédés de travail.

Entrée en vigueur également au 1<sup>er</sup> janvier 2022

La valeur cible concernant les VLEP pour les poussières de bois est fixée à l'article R 4412-149 du code du travail

Poussières de bois : 1mg/m3 d'air sur 8h

En pratique, il conviendra de :

- Évaluer les risques d'exposition aux poussières de bois (postes concernés, degré et durée d'exposition des opérateurs)

- Réduire les émissions de poussières : **captage à la source**, dispositif intégré sur les machines et équipements portatifs, raccordement à un système d'aspiration entretenu...
- Réduire le nombre d'opérateurs exposés : isolement des postes polluants, encoffrement des machines, restriction de l'accès aux zones à risque...
- Réduire le niveau et la durée d'exposition des salariés : rotation du personnel aux postes à risque, procédures de nettoyage par aspiration...
- Former et informer les opérateurs exposés, y compris les salariés chargés de la maintenance ou du nettoyage ([notice de poste](#) notamment)
- Organiser un [suivi individuel renforcé](#) des travailleurs exposés
- Faire nettoyer régulièrement les vêtements de travail et fournir des équipements de protection individuelle adaptés et entretenus
- Contrôler tous les ans l'efficacité du système de ventilation et de captage à la source et mettre à jour le [dossier d'installation du système de ventilation](#)
- Faire contrôler le respect de la valeur limite d'exposition professionnelle par un organisme accrédité, au moins une fois par an

Les VLEP pour les poussières de bois est inscrite comme des VLEP contraignante, ce qui signifie une obligation de contrôle

## 18. SILICE

*Les substances, mélanges et procédés considérés comme cancérogènes au sens de l'[article R. 4412-60 du code du travail](#) sont les suivants :*

- fabrication d'auramine ;
- travaux exposant aux hydrocarbures polycycliques aromatiques présents dans la suie, le goudron, la poix, la fumée ou les poussières de la houille ;
- travaux exposant aux poussières, fumées ou brouillards produits lors du grillage et de l'électroraffinage des mattes de nickel ;
- procédé à l'acide fort dans la fabrication d'alcool isopropylique ;
- travaux exposant aux poussières de bois inhalables ;
- travaux exposant au formaldéhyde ;
- **travaux exposant à la poussière de silice cristalline alvéolaire issue de procédés de travail.**

**Les dispositions du présent arrêtés sont entrées en vigueur au 1er janvier 2021.**

L'**évaluation des risques** qu'est tenue de mener l'employeur doit conduire à inventorier les matériaux, produits ou procédés de travail susceptibles d'émettre des poussières de silice cristalline. Il convient ensuite d'identifier les conditions dans lesquelles des salariés pourraient être exposés, puis d'évaluer les niveaux d'exposition. Il est donc de la responsabilité de l'employeur de s'assurer que ces salariés ne sont pas exposés.

La prévention des risques liés à l'exposition aux poussières de silice cristalline repose sur les règles de prévention spécifiques aux activités impliquant des **agents** classés comme cancérogène, mutagène et reprotoxique (CMR). L'employeur doit donc faire appel à un organisme accrédité pour réaliser la surveillance de la VLEP de ces salariés.

L'organisme accrédité se repose sur l'arrêté du 15 décembre 2009 relatif aux contrôle techniques des valeurs limites d'exposition professionnel sur les lieux de travail et aux conditions d'accréditation des organismes chargé des contrôles.

Les valeurs cibles concernant les VLEP pour la silice sont fixées à l'article R 4412-149 du code du travail :

Silice (poussières alvéolaires de quartz) : 0.1mg/m3 d'air sur 8h

Silice (poussières alvéolaires de cristobalite) : 0.05mg/m3 d'air sur 8h

Silice (poussières alvéolaires de tridymite) : 0.05mg/m3 d'air sur 8h

En pratique, il conviendra de :

- Réaliser une évaluation des risques en veillant à la mise en place de mesures de prévention et de protection renforcées ;
- Modifier les procédés les plus dangereux en mettant au point des processus de travail et de mesures techniques permettant d'éviter ou de minimiser le dégagement des poussières de silice ;
- Limiter le nombre des travailleurs exposés ou susceptibles de l'être ;
- Privilégier les moyens de protection collective comme l'aspiration à la source, l'humidification ou encore la mécanisation ;
- Compléter avec des EPI adaptés ;
- Faire réaliser par un organisme accrédité [COFRAC](#) un contrôle des expositions aux postes de travail (au minimum une fois par an afin de vérifier le non-dépassement des VLEP fixées par la loi) ;

- Assurer le suivi individuel renforcé des salariés ;
- Prévoir un procédé de nettoyage des surfaces et des zones concernées (humidification) ;
- Mettre en place des mesures d'hygiène appropriées :
  - Ne pas manger, ni boire, ni fumer dans les zones de travail concernées ;
  - Fournir des vêtements de protection ou tout autre vêtement approprié (prévoir leur nettoyage et remplacement si nécessaire à chaque utilisation) ;
  - Stocker les vêtements de travail et les EPI sur le chantier ;
- Informer et former les travailleurs à l'utilisation d'un agent CMR (**sous-section 6, Art R.4412-86 à 93 du code du travail**)
- Délimiter les zones à risques et afficher l'interdiction de fumer.

D'autres mesures complémentaires sont à prendre en compte selon les cas (l'article [R.4412-70](#) du CT), notamment l'évacuation des poussières de silice conformément aux dispositions des articles [R.4222-12](#) et [R.4222-13](#).

Voir document en Annexe

## 19. FORMATION A LA SECURITE

Il est rappelé à toutes les entreprises que la formation du personnel à la sécurité est obligatoire (selon article 4425-6 du code du travail)

Cette formation comprend :

- ✓ Les risques pour la santé et les prescriptions en matière d'hygiène ;
- ✓ Les précautions à prendre pour éviter l'exposition ;
- ✓ Le port et l'utilisation des équipements et des vêtements de protection individuelle ;
- ✓ Les modalités de tri, de collecte, de stockage, de transport et d'élimination des déchets
- ✓ Les mesures à prendre pour prévenir ou pallier les incidents ;
- ✓ La procédure à suivre en cas d'accident.

Ces informations sont à dispenser à l'ensemble du personnel arrivant sur le chantier ou qui change de poste ou de technique ainsi que l'ouvrier qui reprend son travail après un arrêt de 21 jours ou plus.

**Pour les travaux de vrd** : Autorisation d'Intervention à proximité de réseaux (AIPR)

### Concepteurs, encadrants, opérateurs : tous concernés, formés AIPR

Obligatoire depuis le 1<sup>er</sup> janvier 2018, l'AIPR est délivrée à trois profils distincts :

- **L'AIPR "concepteur"** concerne le collaborateur du maître d'ouvrage ou du maître d'œuvre intervenant en préparation ou en suivi des projets de travaux : pour tout projet, au moins un collaborateur de l'une de ces deux entités doit être titulaire d'une AIPR "concepteur". En outre, pour toute demande de certification en localisation de réseaux par un prestataire en localisation ou en recollement de réseaux neufs, au moins un responsable et l'ensemble des techniciens intervenant sur le terrain doivent être titulaires d'une AIPR "concepteur".
- **L'AIPR "encadrant"** concerne le collaborateur de l'entreprise exécutante qui intervient en préparation administrative et technique des travaux (chef de chantier, conducteur de travaux, chef d'équipe) : pour tout chantier, au moins un collaborateur de l'entreprise exécutante doit être titulaire d'une AIPR "encadrant" et présent ou en capacité de se rendre sur place dans la demi-journée. Il rédige notamment la déclaration d'intention de commencement de travaux (DICT).
- **L'AIPR "opérateur"** concerne le collaborateur intervenant directement dans ces travaux en tant que conducteur d'engin et sur tout chantier de travaux urgents, l'ensemble des personnels intervenant en terrassement ou en approche des réseaux aériens devant être titulaires de l'AIPR.

Ces informations sont à dispenser à l'ensemble du personnel arrivant sur le chantier ou qui change de poste ou de technique ainsi que l'ouvrier qui reprend son travail après un arrêt de 21 jours ou plus.

## 20. ENTREPRISES SOUS-TRAITANTE

Toutes les entreprises sous-traitantes devront obtenir l'agrément du maître de l'Ouvrage avant leurs interventions.

Le maître d'ouvrage communiquera l'acceptation au Coordonnateur SPS.



Le contrat de sous-traitance sera établi conformément à la Loi n° 75-1334 du 31 décembre 1975 modifiée relative à la sous-traitance.

- L'entrepreneur adjudicataire du lot doit remettre le PGC et son PPSPS à son sous traitant.
  - Le sous-traitant a 30 jours pour établir son PPSPS à compter de la réception du contrat signé par l'entrepreneur. Ce délai est ramené à 8 jours pour les travaux de second œuvre n'entraînant pas de risque particulier.
  - Le sous-traitant effectuera une visite d'inspection commune avec le Coordonnateur SPS avant le démarrage de ses travaux .

Les travailleurs indépendants, prestataires, louageurs exerçant eux-mêmes une activité sur le chantier sont assujettis :

A l'obligation de remettre au coordonnateur SPS un PPSPS

- Au respect des décrets n° 95-607 et 95-608 du 6 mai 1995
- Le plan Général de Coordination leur est applicable en totalité

## 21. EMPLOI DE PERSONNEL INTERIMAIRE

Les entreprises utilisant du personnel intérimaire doivent s'assurer que :

- Le personnel est apte à effectuer le travail auquel il est destiné,
- Le certificat d'aptitude médical pour la profession déterminée a bien été délivré,
- L'intéressé est en règle au point de vue carte de travail ou de séjour,
- L'intéressé a reçu le matériel de protection individuelle,
- Sa mission doit être conforme à l'article L1251-1 du code du travail.

## 22. EMPLOI D'ENTREPRISES ETRANGERES

La copie, des titres autorisant l'exercice d'une activité salariée des travailleurs étrangers, est annexée au registre unique du personnel et tenue à la disposition des délégués du personnel et des fonctionnaires et agents chargés de veiller à l'application du présent code et du code de la sécurité sociale sur chaque chantier ou lieu de travail distinct de l'établissement pour ceux des ressortissants étrangers qui y sont employés, y compris en cas de recours à un support de substitution (selon article D1221-24).

Les entreprises étrangères intervenantes devront avoir en permanence sur le chantier une personne parlant et lisant couramment le Français. L'objectif principal est de permettre l'appel des secours en cas d'urgence et de faciliter les relations avec les autres intervenants.

**Tout étranger, pour exercer à temps plein ou à temps partiel une activité professionnelle salariée, doit être titulaire d'une autorisation de travail en cours de validité.**

Les entreprises devront traduire leur PPSPS dans la langue du personnel employé.

## 23. AFFICHAGE ET REGISTRES A TENIR SUR LE CHANTIER

En application de l'article D4711-1 l'entreprise De GO, dans les locaux normalement accessibles aux travailleurs l'adresse et le numéro d'appel :

- Du médecin du travail ou du service de santé au travail compétent pour l'établissement
- Des services de secours d'urgence
- De l'inspection du travail compétente ainsi que le nom de l'inspecteur compétent.

Les entreprises tiendront à jour sur le chantier les registres et documents réglementaires relatifs à la prévention :

Le registre de sécurité (Art R4534 -18 du Code du travail)

- Le registre d'observation (Art R4534 -19 du Code du travail)
- Une copie du registre unique du personnel (Art D1221-23 du Code du travail)

## 24. ORGANISATION DES SECOURS

**L'accès au chantier ne devra jamais être encombré de stockage, détritrus, gravats, véhicules en stationnement etc. pouvant gêner l'accès des secours.**

Dès le début des travaux, Entreprise Générale installera un poste téléphonique accessible à tous (sans carte ni pièces), destiné à appeler les moyens de secours extérieurs. Cet appareil devra être clairement signalé l'information devra être communiquée à l'ensemble du personnel présent sur le site.

**Les téléphones GSM ne peuvent être retenus comme seul moyen de premier secours.**

La fiche OPPBTP d'appel des secours (Voir annexe 2) est à installer au-dessus du téléphone. Elle comprend notamment :

- les numéros de téléphone indispensables de premiers secours :
  - Pompiers
  - SAMU
  - Hôpitaux
  - médecins de proximité
  - secouristes de chantier
- l'adresse exacte du chantier.

Il est impératif que chaque entreprise possède une trousse de premiers secours accessible à tous.

Il y aura un sauveteur secouriste du travail pour 20 ouvriers sur le chantier conformément à la réglementation (selon article R4224-15 du code du travail)

Dès l'ouverture du chantier, l'entreprise prendra contact avec les sapeurs pompier pour signaler le début des travaux et communiquera Le PIC (Plan d'Installation de Chantier) et le plan d'accès au chantier.

**1. Sauveteurs Secouristes du Travail**

Les entreprises titulaires de chaque lot assureront la présence permanente sur le chantier des S.S.T., dans le nombre requis en fonction des effectifs totaux présents sur le chantier chaque jour.

**2. Trousses de secours**

Le Lot gros œuvre devra posséder, sur la base vie au moins une boîte de premiers secours (à vérifier - et éventuellement à compléter - régulièrement).

Le jour de leur arrivée sur le chantier, les salariés seront informés de l'endroit où ces boîtes sont placées.

## 25. VISITES D'INSPECTION COMMUNE

Chaque entreprise prendra rendez-vous avec le coordonnateur SPS pour réaliser la visite d'inspection commune **15 jours** avant son intervention sur le chantier.

L'Inspection Commune se fera avec les entreprises principales ainsi qu'avec les sous-traitants qui seront accompagnés d'un représentant de l'entreprise principale.

**Rappel :**

Préalablement à l'intervention des entreprises traitantes et sous-traitantes ; L'inspection commune à lieu avant remise du plan particulier de sécurité et de protection de la santé

## 26. DIFFUSION ET NOMBRE D'EXEMPLAIRES DU PPSPS

|                                   |              |
|-----------------------------------|--------------|
| - Coordonnateur SPS               | 1 exemplaire |
| - Maîtrise d'Ouvrage              | 1 exemplaire |
| - Maîtrise d'œuvre de Réalisation | 1 exemplaire |
| - Bureau de chantier              | 1 exemplaire |

**IMPORTANT :**

- Il est demandé aux entreprises adjudicataires de viser le ou les PPSPS de leurs éventuels sous-traitants. L'envoi de ces PPSPS sera fait uniquement par l'entreprise adjudicataire.
- Un projet de PPSPS pourra être envoyé avant l'Inspection Commune. Le coordonnateur SPS se réservant le droit lors de celle-ci, de demander à l'entreprise toutes modifications du PPSPS qu'il juge utile. L'entreprise s'engageant avant toute intervention, à fournir un PPSPS tenant compte des modifications demandées par le Coordonnateur SPS ; dans le cas contraire, les travaux ne pourront être entrepris.

- Le PPSPS du lot GO ainsi que le PIC est à disposition de toutes les entreprises dans l'armoire située en salle de réunion. Chaque entreprise doit obligatoirement en prendre connaissance avant de rédiger son propre PPSPS.

## 27. REGLEMENT DU CISSCT

### Article 1 – Constitution et durée

Un Collège Interentreprises de Sécurité, de santé et des Conditions de travail (CISSCT) est constitué par le Maître d'Ouvrage conformément aux dispositions des articles L.4532-10 à 15, R 4532-77 à 94 du Code du Travail sur le chantier de EPSM LILLE METROPOLE - Construction d'un bâtiment de pédopsychiatrie

Son règlement a été adopté le \_\_\_\_\_ et transmis le \_\_\_\_\_ aux autorités visées à l'article R.4532-92 du Code du Travail, accompagné du procès-verbal de la réunion au cours de laquelle il a été adopté.

Le Maître d'Ouvrage sur proposition du Collège prononcera sa dissolution, sauf cas particuliers, à la réception des travaux.

### Article 2 – Missions

Les missions du Collège sont les suivantes :

Examiner tout incident ou accident ayant eu ou ayant pu avoir des conséquences graves. Pour cela chaque entreprise est tenue d'adresser au président du Collège, dans les quarante huit heures, une copie de toute déclaration d'accident de travail.

Définir, notamment sur proposition du coordonnateur, les règles communes destinées à assurer le respect des mesures de sécurité et de protection de la santé applicables au chantier.

Vérifier que l'ensemble des règles prescrites, soit par lui, soit par le coordonnateur, sont effectivement mises en œuvre.

Décider éventuellement de la formation et de l'information complémentaire du personnel de chantier.

### Article 3 – Responsabilités

L'intervention du Collège ne modifie pas la nature et l'étendue des responsabilités qui incombent aux participants à l'opération de bâtiment ou de génie civil en application des dispositions du code du Travail ni les attributions des institutions représentatives du personnel compétentes en matière d'hygiène, de sécurité et des conditions de travail.

### Article 4 – Composition

La participation au CISSCT est obligatoire pour toutes les entreprises mandataires, co-traitantes, contractantes, co-contractantes, sous-traitantes ou travailleur indépendant intervenant sur le chantier.

La participation est obligatoire quand une entreprise occupe plus de 10 salariés pendant 4 semaines sur le chantier ou pour toute entreprise qui effectue des travaux à risques particuliers.

#### Le Collège comprend :

##### des membres ayant voix délibératoire :

- le coordonnateur de réalisation : président,
- le coordonnateur conception, s'il est différent
- le Maître d'œuvre
- le chef de chacune des entreprises intervenant sur le chantier ou son représentant habilité

##### des membres ayant voix consultative :

- un salarié de chacune des entreprises intervenant sur le chantier ou son représentant habilité peuvent assister aux réunions à titre consultatif :
- l'inspecteur du travail, son représentant ou l'autorité administrative compétente
- le secrétaire régional du Comité régional de l'OPPBTP ou son représentant
- l'ingénieur en chef de service prévention de la CRAM ou son représentant
- les médecins du travail.

Le Collège peut décider d'entendre toute personne particulièrement compétente sur un sujet déterminé.

La liste nominative des membres, prévue à l'article L.4532-83, est jointe en annexe de ce règlement et est affichée sur le chantier.

## **Article 5 – Fonctionnement du Collège**

### **Article 5.1 – Le président**

Convoque les membres du Collège et les participants aux réunions.

Arrête l'ordre du jour des réunions, les membres du Collège peuvent demander par écrit au président de porter à l'ordre du jour, toutes questions relevant de sa compétence dans les huit jours suivant la réception de la convocation.

Préside les réunions avec voix prépondérante.

Rédige les procès – verbaux des réunions et les annexes après leur adoption au registre prévu à l'article R 4532-88.

Les procès-verbaux font ressortir notamment :

l'ensemble des décisions prises par le Collège

le compte rendu des inspections de chantier

les informations dispensées par les entreprises en application de l'article L 4141-2 ainsi que les formations sécurité complémentaires décidées par le Collège.

Ces procès – verbaux sont adressés aux membres, aux invités et aux CHSCT ou à défaut aux délégués du personnel des entreprises.

Fait adopter le projet de règlement par le CISSCT.

Répond par écrit aux observations formulées par les membres des Comités d'Hygiène Sécurité et Conditions de Travail ou délégués du personnel.

Informe les membres du collège de ses réponses lors de la réunion qui suit la demande.

### **Article 5.2 – Les réunions**

Première réunion suivant l'ouverture du chantier

Le président convoque les membres du Collège Interentreprises de Sécurité, Santé et des Conditions de Travail et les participants à cette réunion, dès que deux entreprises sont présentes sur le site.

L'ordre du jour de cette réunion comprend :

- L'adoption du règlement du CISSCT
- L'examen des premières mesures de coordination du chantier en matière d'Hygiène et de Sécurité
- L'examen et la définition des premières règles communes nécessaires pour assurer le respect des mesures de sécurité et de protection de la santé applicables sur le chantier
- L'établissement du calendrier des réunions

Périodicité des réunions

Périodicité des réunions plénières est fixée à 3 Mois maximum.

Chaque réunion est précédée d'une inspection du chantier.

Le président doit convoquer une réunion du Collège en dehors des dates initialement arrêtées, notamment :

- sur demande de la majorité des représentants ayant voix délibérative
- sur demande motivée du tiers des représentants des membres salariés
- à la suite de tout accident ayant ou ayant pu entraîner des conséquences graves.

Le président peut, en cas de nécessité, provoquer une réunion du Collège à la demande du Maître d'œuvre.

### **Article 5.3 – Les convocations aux réunions**

Le Maître de l'Ouvrage a constitué le CISSCT 21 jours avant le début des travaux.

Les convocations écrites des réunions plénières sont adressées, au plus tard 15 jours avant la réunion, et 3 Jours avant pour les réunions extraordinaires, à tous les membres du Collège et aux participants.

L'ordre du jour, arrêté par le président, est annexé à la convocation.

#### **Article 5.4 – L'adoption et l'application des décisions**

Les décisions du CISSCT sont adoptées à la majorité des membres présents ayant voix délibérative. En cas de partage des voix, celle du président emporte la décision.

Les décisions du CISSCT sont immédiatement exécutoires et sauf spécifications contraires s'appliquent à toutes les entreprises concernées, présentes sur le chantier ainsi qu'à celles qui y arriveront ultérieurement.

Les mesures et règles communes en matière de Sécurité et de Protection de la Santé définies et adoptées par le Collège Interentreprises de Sécurité, Santé et des Conditions de Travail sont intégrées par le coordonnateur au Plan Général de Coordination Sécurité et Protection de la Santé.

Le coordonnateur veille à l'application de ces décisions.

#### **Article 5.5 – Pénalités :**

En application de l'Article R 4741-5 du code du travail, les entrepreneurs et leurs sous-traitants peuvent être passibles de la peine d'amende prévue pour les contraventions de 5ème classe (1.500,00 €), s'ils enfreignent les obligations qui leur sont imposées dans le cadre du collège interentreprises, à savoir notamment celles d'y désigner deux représentants et d'en communiquer les noms à son président, celles de participer ou de permettre, en cas d'empêchement, à leurs propre représentant de participer aux réunions prévues à cet effet, celles de laisser à leurs salariés dûment désignés le temps nécessaire pour assister à ces mêmes réunions tout en le rémunérant comme du temps de travail ainsi que le droit d'y émettre des opinions sans les sanctionner ou les licencier pour ce motif.

#### **Article 6 – Financement**

Les frais de fonctionnement du CISSCT sont pris en charge par le Maître d'Ouvrage. Ils font partie du contrat Maître d'Ouvrage – coordonnateur.

#### **Article 7 – Procédure de règlement des difficultés**

Tout différend entre entreprises, à propos des mesures décidées par le CISSCT fera l'objet d'une tentative de conciliation par le président du Collège, à défaut le différend est soumis à une réunion du Collège

Tout différend qui persisterait à l'issue de ces tentatives sera soumis à l'arbitrage du Maître d'Ouvrage. En cas de persistance le litige est porté au Registre Journal de la Coordination sans préjudice des règles générales prévues par le contrat en matière de règlement des litiges.



**CHANTIER :** Restructuration des urgences  
et hall d'accueil du site MCO de  
l'Hôpital du Gier  
SAINT-CHAMOND

**Située :** 19 rue Victor Hugo

42400 SAINT-CHAMOND

LOT : .....

**Entreprise :** .....Principale " Co - Traitante " Sous – Traitante "

Adresse précise:.....  
.....  
.....

( : .....Fax : .....

**Représentation(s) au CISSCT :**

|                               | Nom   | Prénom |
|-------------------------------|-------|--------|
| - Représentant(s) Direction : | ..... | .....  |
| - Représentant(s) Salarié :   | ..... | .....  |

**CHSCT (Comité d'Hygiène, de Sécurité et de Conditions du Travail)**

- Nom et Prénom du Président : .....  
- Adresse précise : .....  
( : .....Fax : .....

**Médecine du Travail affectée à la surveillance de votre établissement :**

- Nom de la Médecine du Travail : .....Nom du Médecin : .....  
- Adresse précise : .....



## CARTE BTP

### Le travail illégal. C'est quoi ?

**• TRAVAIL DISSIMULÉ**  
En cas de travail dissimulé constaté, dans l'entreprise ou dans celle d'un de ses sous-traitants, l'employeur encourt jusqu'à 3 ans d'emprisonnement et 45 000 € d'amende et, pour la personne morale, 225 000 € d'amende. (Art. L.822-1 et s. du Code du travail)

**• EMPLOI IRRÉGULIER DE TRAVAILLEURS ÉTRANGERS ET TRAFIC DE MAIN D'ŒUVRE ÉTRANGÈRE**  
En cas d'emploi d'un étranger extracommunautaire dépourvu de titre de travail, dans une entreprise ou dans celle d'un de ses sous-traitants, l'employeur encourt une peine de 5 ans d'emprisonnement et 15 000 € d'amende (prononcée par étranger) et, pour la personne morale, 75 000 € d'amende.

**• PRÊT ILLICITE DE MAIN D'ŒUVRE OU MARCHANDAGE**  
En cas de prêt illicite de main d'œuvre ou marchandage, l'entreprise prêteuse de main d'œuvre et l'entreprise utilisatrice sont poursuivies. La loi prévoit jusqu'à 2 ans d'emprisonnement et une amende de 30 000 € pour la personne physique, de 150 000 € pour la personne morale.

**• PEINES COMPLÉMENTAIRES**  
Le juge peut prononcer dans les trois cas précédents des sanctions complémentaires : affichage du jugement, interdiction d'exercer, exclusion des marchés publics...

Les personnes morales condamnées encourrent notamment la peine complémentaire de confiscation de tout ou parties de leurs biens (outils, stocks, machines).

**• SANCTIONS ADMINISTRATIVES**  
L'autorité administrative peut refuser pendant une durée maximale de 5 ans d'accorder les aides publiques à l'emploi et à la formation professionnelle (art. L.827-1 du Code du travail).

**• SOLIDARITÉ FINANCIÈRE**  
Les maîtres d'ouvrage et donneurs d'ordres peuvent être tenus solidairement avec leur sous-traitant, et sous certaines conditions, au paiement des impôts, taxes et cotisations obligatoires, des rémunérations, indemnités et charges dues par celui-ci pour travail dissimulé et/ou emploi d'étrangers sans titre de travail.

Art. L.822-1 à L.822-7 du Code du travail (travail dissimulé, sont concernés les donneurs d'ordres et les maîtres d'ouvrage).

Art. L.823-1 à L.823-3 du Code du travail (prêt illicite de main d'œuvre, est concerné uniquement le donneur d'ordre).



Donneur d'ordre public ou privé, particulier...

## Carte BTP

d'identification professionnelle

### indispensable sur vos chantiers !






de plein droit dans la famille du BTP

Campagne réalisée par le réseau Congès Intempéries BTP avec l'appui de la DNUF (Département National de Lutte contre la Fraude) et soutenue par l'Union des Caisses de France du réseau Congès Intempéries BTP 105 boulevard Pasteur - 75017 PARIS






Nouvelle version 2009

### Donneur d'ordre public ou privé, particulier...

La Carte BTP est émise par la caisse Congès Intempéries BTP dont dépend l'entreprise du salarié. Personnalisée et infalsifiable, la Carte BTP est vérifiable, à tout moment sur les chantiers par les agents de contrôle habilités et par vous-même.

**La Carte BTP : pour dire non au travail illégal et sécuriser votre chantier !**

La sécurité juridique est un élément important dans la vie d'un chantier. Personne n'est à l'abri d'un accident, d'un contrôle, d'une malfection...

En exigeant des salariés qui interviennent sur votre chantier la Carte BTP, vous confortez votre situation et facilitez le travail des agents de contrôle.

Pour en savoir plus

[www.ci-btp.fr](http://www.ci-btp.fr)

### Ensemble, agissons contre le travail illégal

## Exigez la Carte BTP sur vos chantiers !

**Pour ne pas risquer une sanction pénale**  
Selon le code pénal, le travail illégal est passible de sanctions, allant de l'amende financière (15 000 € à 225 000 €) à des peines d'emprisonnement.

**Pour la protection de la santé et de la sécurité des salariés**  
En situation de travail illégal, les droits des salariés ne sont pas garantis. Or, la Carte BTP certifie l'affiliation de l'entreprise à une caisse Congès Intempéries BTP, garante de la protection des salariés.

**On entend par travail illégal :**  
le travail dissimulé, le marchandage, le prêt illicite de main d'œuvre, l'emploi d'étrangers sans titre de travail, le cumul irrégulier d'emplois et la fraude ou fausse déclaration. (art. L.821-1 du Code du travail)

**Le savez-vous ?**  
En France, le BTP compte 210 000 entreprises et 1 600 000 salariés, soit une masse salariale de 26 milliards d'€.

simple, efficace et infalsifiable...

## MISE EN PLACE DE BUNGALOWS EN SECURITÉ

### Module mobile avec protection collective rigide :

L'objectif, est d'assurer la sécurité des opérateurs pendant les phases de mise en place et enlèvement de bâtiments modulaires par installation de protection collective rigide.

L'accès aux toitures doit s'effectuer, dans la mesure du possible, par escalier avec garde-corps.

L'échelle avec crochet et barre d'appuis est aussi acceptée.

Les gardes corps doivent être conformes aux normes européennes 13-374 sur les gardes corps temporaires ou norme F93-340 sur les gardes corps de chantier.



## 1. AFFICHAGE DE SÉCURITÉ

**E N C A S D ' A C C I D E N T**

**A P P E L E Z L E S P O M P I E R S**

**(18/112)**

**ET DITES :**

1. **ICI CHANTIER : EPSM LILLE METROPOLE - Construction d'un bâtiment de pédopsychiatrie**

**ADRESSE : 20 Rue de Busnes à 62350 SAINT VENANT**

**POINT DE REPERE :**

**TELEPHONE : ÀÀÀÀÀÀÀÀÀÀ**

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 s'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**

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

**NE JAMAIS RACCROCHER LE PREMIER**

**A PREVENIR IMMEDIATEMENT**

**MOE :**

**SEXTANT ARCHITECTURE**

**OPC :**

**CSPS :**

**Exell Sécurité**  
MARIN Bruno  
BIERNACKI Philippe

**MAITRE D'OUVRAGE :**

**CHU SAINT ETIENNE**  
Hôpital du Gier

**INSPECTION DU TRAVAIL SAINT ETIENNE**  
**CRAM Service PREVENTION**

04 77 43 41 80