

**Maître d'Ouvrage**

**POLIMMO**  
**SCCV LES RESIDENCE DE KERNEAC'H**  
**75 rue du Président SADATE**  
**29000 QUIMPER**

**REALISATION DE 83 LOGEMENTS COLLECTIFS  
ET DE 6 MAISONS INDIVIDUELLES  
DOMAINE DE KERANDON  
29 – CONCARNEAU**

**P . G . C . S . P . S**

**(Plan général de coordination en matière de sécurité  
et de protection de la santé)**

Décret n°94.1159 du 26 décembre 1994

## **SOMMAIRE**

PREAMBULE

ROLE DU COORDONNATEUR

PRESCRIPTIONS LEGISLATIVES ET REGLEMENTAIRES EN MATIERE DE SECURITE ET DE PROTECTION DE LA  
SANTE APPLICABLES A L'OPERATION

### **I - RENSEIGNEMENTS ADMINISTRATIFS**

- 1.1 Présentation du projet
- 1.2 Intervenants
- 1.3 Organismes extérieurs
- 1.4 Règlements
- 1.5 Déclarations et autorisations
- 1.6 Calendrier d'exécution
- 1.7 Période de préparation

### **II - MESURES D'ORGANISATION GENERALE ARRETEES PAR LE MAITRE D'OEUVRE EN CONCERTATION AVEC LE COORDONNATEUR**

- 2.1 Nature du sol
- 2.2 V.R.D. initiaux
- 2.3 Accès au chantier
- 2.4 Installation de chantier

### **III - MESURES DE COORDINATION PRISES PAR LE COORDONNATEUR EN CONCERTATION AVEC LE MAITRE D'OEUVRE**

- 3.1 Circulations horizontales, verticales et stationnement
- 3.2 Conditions de manutention et de levage
- 3.3 Approvisionnement
- 3.4 Stockage
- 3.5 Protections sur postes de travail et trajets
- 3.6 Protections collectives
- 3.7 Protection des accès
- 3.8 Electricité de chantier
- 3.9 Distribution eau potable
- 3.10 Mesures prises en matière d'interaction sur le site
- 3.11 Protection des risques de maladie professionnelle
- 3.12 Risques particuliers et protections
- 3.13 Conditions de travail

**IV - LES SUJETIONS DECOULANT DES INTERFERENCES AVEC DES ACTIVITES****D'EXPLOITATION SUR LE SITE INTERIEUR OU A PROXIMITE DUQUEL ESTIMPLANTE LE CHANTIER**

- 4.1 Définition des phases d'activités dangereuses et des moyens de prévention correspondants
- 4.2 Postes occupés par des salariés susceptibles de relever d'une surveillance médicale
- 4.3 Matérialisation des zones d'intervention
- 4.4 Risques découlant de l'interférence des activités

**V - LES MESURES GENERALES PRISES POUR ASSURER LE MAINTIEN DU CHANTIER EN BON ETAT DE SALUBRITE SATISFAISANT**

- 5.1 Cantonnement
- 5.2 Nettoyage du chantier

**VI - RENSEIGNEMENTS CONCERNANT LES SECOURS ET L'EVACUATION DES PERSONNES**

- 6.1 Accès du chantier
- 6.2 Information du personnel sur la conduite à tenir en cas d'accident
- 6.3 Secouristes
- 6.4 Boîte à pharmacie
- 6.5 Téléphone et sécurité

**VII - MODALITE DE COOPERATION ENTRE LES ENTREPRENEURS, EMPLOYEURS OU TRAVAILLEURS INDEPENDANTS****ANNEXES :**

- 1. Fonctionnement d'un Plan Particulier
- 2. L'organisation des secours dans l'entreprise
- 3. La boîte de secours de l'unité de travail
- 4. Fiche d'appel
- 5. Installations d'accueil des salariés sur chantiers

## P R E A M B U L E

La loi n°93-1418 du 31 décembre 1993 modifiant les dispositions du Code du Travail applicable aux opérations de bâtiment et de génie civil a instauré l'obligation d'une Coordination de la Sécurité et de la Protection de la Santé sur les chantiers où plusieurs entreprises sont appelées à intervenir.

La coordination intervient tant dans la phase de conception que dans la phase de réalisation de l'ouvrage. La présence du Coordonnateur ne modifie ni la nature, ni l'étendue des responsabilités qui incombent à chacun des participants.

L'article L.235-6 Lorsque plusieurs entreprises sont appelées à intervenir sur un chantier qui, soit fait l'objet de la déclaration préalable prévue à l'article L. 235-2, soit nécessite l'exécution d'un ou plusieurs des travaux inscrits sur une liste de travaux comportant des risques particuliers fixée par arrêté des ministères chargés du travail et le l'agriculture, le maître d'ouvrage fait établir par le coordonnateur un PGCSPPS qui est rédigé dès de la phase de conception, d'étude et d'élaboration du projet et est tenu à jour pendant toute la durée des travaux. Il s'impose à toutes les entreprises et à leurs sous-traitants.

Le P.G.C.S.P.S. définit l'ensemble des mesures générales propres à prévenir les risques découlant de l'interférence des activités des différents intervenants sur le chantier et indique :

- les coordonnées des intervenants et les renseignements d'ordre administratif,
- les mesures d'organisation générale arrêtées par la Maîtrise d'Oeuvre en liaison avec le Coordonnateur,
- les mesures de Coordination envisagées et leurs champs d'application,
- les sujétions découlant des interférences intérieures ou à proximité du chantier,
- les mesures de maintien du chantier en bon ordre et en bon état de salubrité,
- le plan de secours,
- les modalités de coopération entre les entrepreneurs employeurs ou travailleurs indépendants

En application de la loi énoncée ci avant et du décret n°94-1159 du 26/12/94, chaque entrepreneur et sous-traitant intervenant sur le chantier est tenu d'élaborer un Plan Particulier de Sécurité et de Protection de la Santé (P.P.S.P.S) et de le diffuser aux organismes mentionnés à l'Article R-238-34. Tout manquement à cette règle est passible d'une amende en application de l'article L.263.10.

Le P.P.S.P.S. doit être établi dans un délai de 30 jours à compter de la réception du marché signé par le Maître d'Ouvrage pour les entreprises et dans un délai de 30 jours à compter de la signature du contrat par l'entrepreneur pour les sous-traitants.

Le contenu du P.P.S.P.S. est précisé en Annexe 1.

D'autre part, en application des mêmes textes, les Entreprises doivent transmettre au Coordonnateur, sur sa demande, tous documents (notices, fiches techniques, plans, documentation...) permettant la constitution du Dossier d'Intervention Ulérieur sur l'Ouvrage (D.I.U.O) afin de faciliter et d'assurer en sécurité l'entretien et la maintenance de l'ouvrage.

## ROLE DU COORDONNATEUR

Article R-238-18 paragraphe 3 du Décret n°94-1159 du 26 décembre 1994

"Au cours de la réalisation de l'ouvrage" :

a) - organise entre les différentes entreprises, y compris sous-traitantes, qu'elles se trouvent ou non présentes ensemble sur le chantier, la Coordination de leurs activités simultanées ou successives, les modalités de leur utilisation en commun des installations, matériels et circulations verticales et horizontales, leur information mutuelle ainsi que l'échange entre elles des consignes en matière de Sécurité et de Protection de la Santé. A cet effet, il doit notamment procéder avec chaque entreprise, y compris sous-traitante, préalablement à l'intervention de celle-ci, à une inspection commune au cours de laquelle sont en particulier précisées, en fonction des caractéristiques des travaux que cette entreprise s'apprête à exécuter, les consignes à observer ou à transmettre et les observations particulières de Sécurité et de Santé prises pour l'ensemble de l'opération ; cette inspection commune a lieu avant remise du Plan Particulier de Sécurité et de Protection de la Santé lorsque l'entreprise est soumise à l'obligation de le rédiger,

b)- veille à l'application correcte des mesures de Coordination qu'il a définies ainsi que des procédures de travail qui interfèrent,

c)- tient à jour et adapte le Plan Général de Coordination et veille à son application,

d)- complète autant que de besoin le Dossier d'Interventions Ultérieures sur l'Ouvrage

Le Coordonnateur, en cas de constat de risque grave et imminent, est habilité par le Maître d'Ouvrage à faire arrêter immédiatement la phase de travaux exposant le personnel. En dehors de ce cas, faisant l'objet d'une procédure bien particulière, il n'a aucun pouvoir de commandement à l'égard du personnel des entreprises et ne peut, ni ne doit, se substituer à celles-ci en ce qui concerne l'exécution des mesures de Sécurité et de Santé.

**PRESCRIPTIONS LEGISLATIVES ET REGLEMENTAIRES EN MATIERE DE SECURITE ET DE PROTECTION DE  
LA SANTE APPLICABLES A L'OPERATION**

**1- Phase de préparation de chantier :**

- a) Dès qu'elles en auront connaissance, les entreprises titulaires de lots diffuseront au Coordonnateur de Sécurité-Santé les éléments suivants :
- les noms et adresses des entrepreneurs sous-traitants,
  - la date approximative d'intervention de chaque sous-traitant,
  - l'effectif prévisible par entreprise des travailleurs affectés au chantier,
  - la durée prévue des travaux de chaque sous-traitant
- b) Préalablement à toute intervention, chaque entreprise (entreprise titulaire de lot et ou sous-traitant) procédera à une inspection commune du chantier avec le Coordonnateur Sécurité en vue de préciser, en fonction des caractéristiques des travaux à réaliser, les consignes à observer. Cette inspection commune aura lieu avant diffusion définitive du P.P.S.P.S. de manière à intégrer éventuellement dans ce document les consignes résultant de l'inspection.
- c) Chaque entreprise réalisant des travaux (entreprise titulaire de lot et sous-traitant) 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. Pour cela, elle dispose d'un mois à compter de la réception de son contrat signé pour élaborer le P.P.S.P.S.
- d) Chaque entreprise diffusera un exemplaire de son P.P.S.P.S. au Coordonnateur de Sécurité. L'entreprise de gros-œuvre, ainsi que l'ensemble des entreprises réalisant des travaux présentant des risques particuliers, tels qu'énumérés sur la liste prévue à l'Article L.235-6 du Code du Travail, procéderont en supplément à une diffusion du P.P.S.P.S. aux organismes administratifs de prévention dont la liste est donnée au chapitre 1- Renseignements Administratifs - de ce document.

**2- Phase de travaux :**

Pendant toute la durée du chantier, le Coordonnateur Sécurité organise entre les différentes entreprises, y compris sous-traitantes, la Coordination de leurs activités simultanées ou successives. A ce titre, chaque entreprise devra intégrer dans son organisation de travail, ainsi que dans le choix des moyens mis à disposition des salariés, les modalités retenues par le Coordonnateur.

## **I RENSEIGNEMENTS ADMINISTRATIFS**

### **1.1. PRESENTATION DU PROJET**

#### **1.1.1 Désignation**

Le présent plan général de coordination en matière de Sécurité et de Protection de la Santé (PGCSPS) concerne la construction de 83 logements collectifs et de 6 maisons individuelles – Domaine de Kerandon à CONCARNEAU (29).

#### **1.1.2 Nature de l'opération – destination**

L'opération comporte : la construction de 3 bâtiments de logements, de 3 îlots de 2 maisons ainsi que la totalité des V.R.D.

### **1.2. INTERVENANTS**

#### **1.2.1 Maître d'Ouvrage**

SCCV LES RESIDENCES DE KERNEAC'H  
75 rue du Président Sadate  
29 000 QUIMPER  
Tél : 02 98 95 99 92

#### **1.2.2 ARCHITECTES**

Marc ANDREATTA  
6 bis rue F. Toullec  
56100 LORIENT  
Tél : 02 97 21 87 94  
e-mail : [andreatta.marc@wanadoo.fr](mailto:andreatta.marc@wanadoo.fr)

Eric DE RENGERVE  
Le Pouldu  
30 rue du Port  
29360 CLOHARS CARNOET  
Tél : 06 16 74 46 73  
e-mail : [ere.architecture@gmail.com](mailto:ere.architecture@gmail.com)

#### **1.2.3 BET STRUCTURE**

EVAIN  
7 C rue Henri Sellier  
56 100 LORIENT  
T. 02 97 21 52 71  
e-mail : [etudes-evain@wanadoo.fr](mailto:etudes-evain@wanadoo.fr)

#### **1.2.4 BET FLUIDE**

BECOME 29  
54, impasse de Trélivair  
29392 QUIMPERLE  
Tél : 02 98 39 06 97  
e-mail : [become29@wanadoo.fr](mailto:become29@wanadoo.fr)

**1.2.5 ECONOMISTE**

RACINE CARREE

7 rue Vauban

56100 LORIENT

Tél : 02 97 84 45 70

e-mail : [economistes@racinecarree.fr](mailto:economistes@racinecarree.fr)**1.2.6 BET VRD**

LAURENT MARTIN

39 rue de le Villeneuve

56100 LORIENT

Tél : 02 97 64 44 43

e-mail : [geo-martin.ge@orange.fr](mailto:geo-martin.ge@orange.fr)**1.2.7 Sécurité et Protection de la Santé**

TPF INGENIERIE

21, avenue des Sports

29556 QUIMPER CEDEX 9

Tél : 02 98 90 76 04

e-mail : [quimper@tpfi.fr](mailto:quimper@tpfi.fr)**1.2.8 Bureau Contrôle Technique**

APAVE – Agence de Quimper

12 allée Claude Dervenn

29000 QUIMPER

Tél : 02 98 10 09 09

e-mail : [vanessa.lebras@apave.com](mailto:vanessa.lebras@apave.com)**1.2.9 NUMEROTATION DES LOTS**

|          |                                                      |
|----------|------------------------------------------------------|
| LOT N°1  | : GROS OEUVRE                                        |
| LOT N°2  | : CHARPENTE ET OSSATURE BOIS – BARDAGE DE FACADE     |
| LOT N°3  | : COUVERTURE ET HABILLAGE METALLIQUE                 |
| LOT N°4  | : ETANCHEITE                                         |
| LOT N°5  | : MENUISERIES ALUMINIUM ET PVC                       |
| LOT N°6  | : METALLERIE - PORTES DE GARAGE COLLECTIVES          |
| LOT N°7  | : CLOISONS SECHES – ISOLATION – PLAFONDS             |
| LOT N°8  | : MENUISERIE BOIS                                    |
| LOT N°9  | : REVETEMENTS DE SOLS – CHAPES – FAIENCES – PARQUETS |
| LOT N°10 | : PEINTURE – RAVALEMENT – NETTOYAGE GENERAL          |
| LOT N°11 | : ASCENSEURS                                         |
| LOT N°12 | : CHAUFFAGE - VENTILATION – PLOMBERIE - SANITAIRES   |
| LOT N°13 | : ELECTRICITE – INSTALLATIONS PHOTOVOLTAIQUES        |
| LOT N°14 | : TERRASSEMENTS GENERAUX - VOIRIES                   |
| LOT N°15 | : RESEAUX                                            |
| LOT N°16 | : ESPACES VERTS                                      |

- La présente liste sera complétée lors de la connaissance des entreprises intervenant sur ce chantier

---

**1.3. ORGANISMES EXTERIEURS****1.3.1 Organismes de contrôle et de prévention**

- a) Inspection du Travail  
18, rue Anatole Le Braz  
29196 QUIMPER CEDEX  
Tél. : 02 98 55 63 02  
Fax : 02 98 55 53 55
- b) CARSAT  
236, rue Chateaugiron  
35030 RENNES CEDEX  
Tél. : 02 99 26 74 74  
Fax : 02 99 26 74 98
- c) O.P.P.B.T.P  
18/20 rue Bahun Rault  
35000 RENNES  
Tél : 02 99 38 29 88  
Fax : 02 99 63 33 45
- d) Médecine du Travail  
Santé PREVENTION BTP 29  
2, rue Xavier Grall  
29000 QUIMPER  
Tél. : 02 98 52 14 80

**1.3.2. Organismes services extérieurs et concessionnaires**

- a) Voirie et réseaux divers  
VOIRIES ET RESEAUX DIVERS  
Mairie (services techniques)  
8 rue Louis Bourhis  
29900 CONCARNEAU  
Tel : 02 98 97 49 70
- b) URGENCE EDF/GDF  
EDF : 0 810 333 029  
GDF : 0 810 433 029
- c) FRANCE TELECOM  
Centre de Construction des Lignes  
71, avenue Jacques Viol  
29334 QUIMPER  
Tél. : 02 98 76 37 86 - Fax : 02 98 76 37 20

**1.3.3. Organismes de secours et de sécurité**

POMPIERS faire le 18

CENTRE HOSPITALIER DE CONCARNEAU  
61 rue de Trégunc  
29900 CONCARNEAU  
Tél. : 02 98 94 43 44 - URGENCES

Centre anti-poison RENNES  
Tél. : 02 99 59 22 22

Gendarmerie Nationale : 17

**1.4. REGLEMENTS****1.4.1 Rappel des textes réglementaires**

En matière de sécurité et de protection de la santé, l'opération est soumise notamment aux règlements suivants (listes non exhaustive)

|                                                     |                                                                                |
|-----------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|
| Loi 93-1418 du 31/12/1993                           | Coordination SPS                                                               |
| Décret 94-1159 du 26/12/1994                        | Intégration de la sécurité et organisation de la Coordination                  |
| Décrets 95-607 et 95-608 du 06/05/1995              | Travailleurs indépendants                                                      |
| Arrêté du 07/03/1995                                | Déclaration préalable                                                          |
| Loi du 31/12/1991                                   | Principes généraux de prévention                                               |
| Décret 08/01/1965                                   | Hygiène et sécurité pour les travaux de BTP                                    |
| Décret du 14/11/1988                                | Installations électriques                                                      |
| Décret du 23/08/1947<br>et Arrêté du 09/06/1993     | Appareils de levage                                                            |
| Décret 2004-924 du 03/09/2004                       | Utilisation des équipements de travail pour des Travaux temporaires en hauteur |
| Loi 91-1414 du 31/12/1991                           | Equipements de travail, moyens de protection                                   |
| Décret 92-958 du 03/09/1992                         | Manutention manuelle                                                           |
| Loi du 06/12/1976 et<br>Décret 79-228 du 20/03/1979 | Formation à la sécurité                                                        |
| Recommandations CARSAT                              |                                                                                |

**1.4.2 Opérations préalables à intervention sur chantier**

- a) Les entreprises titulaires de lots doivent communiquer au Coordonnateur S.P.S. (au moins un mois avant leur intervention) les coordonnées de leurs sous-traitants en précisant :
- leurs dates d'intervention
  - la durée des travaux
  - l'effectif prévisible
  - la nature des travaux sous-traités

Elles doivent transmettre un exemplaire du P.G.C.S.P.S. à ces sous-traitants dans le même temps ainsi qu'un exemplaire de leur propre PPSPS.

- b) Chaque Entreprise (Entreprise titulaire ou sous-traitante) doit rédiger un Plan Particulier de Sécurité et de Protection de la Santé (P.P.S.P.S.). Pour l'élaborer et le rédiger, elle doit disposer d'un mois à compter de la réception de son contrat signé pour les Entreprises mandataires, et 8 jours pour les Entreprises sous-traitantes. Le contenu du P.P.S.P.S. figure en annexe 1
- c) Préalablement à toute intervention, le Coordonnateur procède avec chaque Entreprise (titulaire ou sous-traitante) à une inspection commune du chantier, lors de laquelle sont précisées :
- les consignes de sécurité à observer ou à transmettre :
    - . Protections collectives,
    - . Zonages,
    - . Balisages.
  - les observations particulières de sécurité et de santé prises pour l'ensemble de l'opération :
    - . Organisation des approvisionnements, livraisons, stationnements,
    - . Implantations des installations d'hygiène.

Cette inspection commune a lieu avant remise du P.P.S.P.S., afin de pouvoir y intégrer les consignes résultant de l'inspection.

**1.5. DECLARATIONS ET AUTORISATIONS****1.5.1 Le présent programme fait l'objet**

Déclaration préalable

Article L.235.2 du Code du Travail. Document transmis par le Maître d'ouvrage à l'Inspection du Travail, OPPBTP, et CARSAT. 1 ex devant être affiché sur site à mettre en place au démarrage travaux, 1 ex à remettre au coordonnateur hygiène et sécurité pour être inclus au registre journal.

**1.5.2 Effectif prévisionnel des travailleurs appelés à intervenir sur le chantier**

L'effectif sera supérieur à 500 h/jour. L'opération est classée de niveau 2.

**1.5.3 Nom et adresse du ou des sous-traitants pressentis :**

PM dito article 1.2.7 ci avant

L'ensemble des entreprises mandataires devront informer de l'intervention d'un ou de sous-traitant pour son lot, et le détail des ouvrages sous-traités.

Les Entreprises devront prendre en compte le délai d'acceptation de la part du Maître d'Ouvrage et du Maître d'Oeuvre devant analyser les demandes relatives aux sous-traitants pressentis et le délai de fourniture des PPSPS pour effectuer les demandes d'agrément. D'une manière générale l'ensemble des sous-traitants pressentis devront être connus à l'issue de la période de préparation ou au minimum 1 mois avant leur intervention sur le site.

**1.5.4 Déclarations et autorisations**

a) D.I.C.T. : Déclaration d'Intention de Commencer les Travaux :

« Déclaration de travaux à proximité de réseaux (DT-DICT)

Mise à jour le 26.07.2013 - Direction de l'information légale et administrative (Premier ministre)

Les travaux projetés à proximité de canalisations et réseaux enterrés doivent être déclarés à leurs exploitants, avant leur exécution, au moyen de la déclaration de projet de travaux (DT) **par le maître d'ouvrage**, et la déclaration d'intention de commencement de travaux (DICT) **par l'exécutant des travaux**. Toute déclaration doit obligatoirement être précédée d'une consultation du guichet unique, accessible en ligne, qui recense la totalité des réseaux présents sur le territoire.

L'entreprise de gros œuvre interviendra auprès des organismes concessionnaires EDF - GDF, France Télécom et des services techniques de la Ville de CONCARNEAU pour la transmission de leur D.I.C.T respective au préalable de tous travaux.

b) D.I.T. : Déclaration d'Intention de Travaux : Même observation : après réception des avis favorables, démarrage des travaux.

Les travaux ne pourront commencer qu'après mise en application des éventuelles recommandations émises par les concessionnaires.

c) Autorisation d'emprise trottoir/travaux sur voirie

Demande préalable et intervention suivant acceptation de la Ville de CONCARNEAU et arrêtés municipaux entérinant les emprises sur voiries et intervention sur celles-ci.

**1.6. CALENDRIER DES TRAVAUX**

Le délai général d'exécution des travaux est 24 mois.

**1.6.1 Date d'achèvement des travaux**

Cette date aussi impérative qu'elle soit, n'amènera jamais les Entreprises à se départir des mesures de sécurité intéressant leurs travaux.

**1.7. PERIODE DE PREPARATION**

Cette période de 30 jours non comprise dans le délai contractuel d'exécution TCE, sera prise en compte par l'entrepreneur du lot principal Gros oeuvre pour la production de son PPSPS qui devra impérativement être remis 30 jours à l'issue de la notification du marché. Les travaux démarreront après remise de ce document.

Sera également produit le plan d'installation du chantier par cette même entreprise, document joint au PPSPS, et devant faire figurer l'ensemble des points notés au présent PGCSPPS.

Le cycle de production des PPSPS des corps d'états secondaires sera établi par le Coordonnateur SPS au regard planning TCE et prenant en compte les dates de visites préalables ainsi que le délai de la remise du PPSPS qui est également de 30 jours pour les attributaires des marchés et 8 jours pour les Entreprises sous-traitantes.

## **II MESURES D'ORGANISATION GENERALE ARRETEES PAR LE MAITRE D'OEUVRE EN CONCERTATION AVEC LE COORDONNATEUR**

### **2.1. NATURE DES SOLS**

#### **2.1.1 Géologie, hydrologie**

Les eaux seront rejetées soit gravitairement, soit par pompage dans le branchement pluvial, l'épuisement et rejet étant réalisé par le gros œuvre.

Concerne également la mise en place des dispositifs de sécurité contre les éboulements de parois lors de l'exécution des tranchées ou terrassements généraux.

Il sera examiné l'implantation des réseaux dans l'emprise du chantier pour assurer la mise en place et cheminement des grues sur un terrain stable.

#### **2.1.2 Mise à jour d'engins explosifs**

Lors des travaux de terrassements, en cas de découverte d'engins explosifs, l'intervention sera immédiatement suspendue, le personnel des bâtiments et chantiers mitoyens alertés, pour évacuation. Un périmètre de sécurité sera établi. Alerte immédiate des autorités compétentes pour élimination du risque.

### **2.2. V.R.D initiaux - Section 7 du Décret n°94.1159 du 26/12/94**

- a) – Art R.238-40 Le montant prévu à l'article L 235-16 et au-delà duquel sont applicables les dispositions dudit article est fixé à 750 000 €. Lorsqu'une opération de construction de bâtiment excède le montant ci-dessus fixé, le maître d'ouvrage doit, avant toute intervention des entrepreneurs et des sous-traitants sur le chantier relatif à cette opération, prendre les mesures prévues aux articles R. 238-41 à R. 238-45.
- b) – Art. R.238-41 Une voie d'accès au chantier doit être construite, en tant que de besoin, pour permettre aux véhicules et aux piétons de parvenir en un point au moins du périmètre d'emprise du chantier. Cette voie est prolongée dans le chantier par d'autres voies permettant aux travailleurs d'accéder aux zones où sont installés les divers locaux qui leur sont destinés. Les voies prévues au présent article doivent être constamment praticables. A cet effet, les eaux pluviales doivent être drainées et évacuées. Ces voies doivent être convenablement éclairées.
- c) – Art. R.238-42 Le raccordement à un réseau de distribution d'eau potable doit être effectué de manière à permettre une alimentation suffisante des divers points d'eau prévus dans les locaux destinés au personnel.

- d) – Art. R.238-43 Le raccordement à un réseau de distribution électrique doit permettre de disposer d'une puissance suffisante pour alimenter les divers équipements et installations prévus dans les locaux destinés au personnel.
- e) – Art. R.238-44 Les matières usées doivent être évacuées conformément aux règlements sanitaires en vigueur
- f) – Art. R.238-45 Dérogation à titre exceptionnel : sans objet

### 2.3. ACCES AU CHANTIER

L'accès au chantier se fera par la rue de Kerandon.

### 2.4. INSTALLATION DE CHANTIER

Il est à signaler que l'entreprise du lot GROS ŒUVRE doit les installations de chantier. Néanmoins l'entreprise du lot 12 installera la distribution en eau et le lot 13 en électricité pour ses travaux.

#### 2.5.1 Plan d'installation de chantier

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | REALISE PAR | AFFECTATION<br>DEPENSE |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|------------------------|
| . Un plan d'installation de chantier sera établi pendant la période de préparation<br>. Il devra comporter :<br>- l'emplacement des locaux réservés à la Maîtrise<br>- l'emplacement des locaux réservés au personnel (sanitaires, vestiaires, réfectoire...)<br>- la ou les positions successives de la ou des grues et les rotations successives,<br>- les aires destinées au stockage, matériaux, matériel<br>- les clôtures et le type de clôtures utilisées<br>- le positionnement des raccordements AEP et électrique mis à disposition du lot 13 dans un premier temps.<br>- le schéma de circulation des véhicules entreprises, véhicules d'approvisionnement et des piétons,<br>- la situation du parking personnel, entreprises,<br>- la signalisation mise en place,<br>- tous les éléments déterminant l'organisation du chantier. | G.O         | G.O                    |

#### 2.5.2 Branchements

|                                                                                                                                                                                                                                                                     |     |     |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----|
| <b>a) Electricité</b><br>. Branchement général électrique du chantier à partir du réseau existant avec coffret de comptage et armoire principale de répartition, protection et mise à la terre et dispositif différentiel 30 MA.<br>. Maintenance<br>. Consommation | G.O | G.O |
| <b>b) Eau potable</b><br>. Branchement général provisoire à partir du réseau existant, compris robinet d'arrêt, compteur divisionnaire et départs pour le réseau de                                                                                                 | G.O | G.O |

|                                                                                                                                   |     |                           |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|---------------------------|
| distribution intérieure.<br>. Maintenance<br>. Abonnement<br>. Consommation                                                       | G.O | G.O<br>G.O<br><br>Prorata |
| <b>c) Egout</b><br>. Branchement à partir des réseaux existants jusqu'à l'emplacement des sanitaires de chantier<br>. Maintenance | G.O | G.O<br>Prorata            |

### 2.5.3 Clôtures

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                              |                                                                                                              |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| . Le chantier devra être impérativement clos afin de supprimer toute interférence les chantiers concomitants, le cas échéant et le public.<br>. <u>La clôture générale extérieure</u> du chantier sera posée avant le démarrage de tous travaux. Elle restera pendant tout le reste du chantier et sera adaptée en fonction du déménagement de la base vie. Cette clôture sera constituée de panneaux de type HERAS de hauteur 2.00 m environ<br>. <u>Les clôtures intérieures</u> du chantier seront posées avant démarrage de travaux pour chaque zone. Chaque zone sera différenciée par une clôture (dépose charpente, montage charpente, couverture etc....). L'objectif étant d'interdire l'accès sous la zone à risque.<br>. Un portail sera mis en place sur les accès chantier.<br>. Les portails devront être fermés tous les soirs (serrure, cadenas).<br>. Maintenance des clôtures générales pendant toute la durée des travaux et jusqu'à la fin du chantier.<br>. Dépose en fin de chantier et remise en état éventuel des lieux de mise en place<br>. Les éléments de clôture devront être liaisonnés mécaniquement par des pièces d'assemblage | G.O<br><br><br><br><br><br><br><br><br><br>Entreprises Concernées<br><br><br><br><br><br><br><br><br><br>G.O | G.O<br><br><br><br><br><br><br><br><br><br>Entreprises concernées<br><br><br><br><br><br><br><br><br><br>G.O |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### 2.5.4 Contrôle d'accès du chantier

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                    |                    |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|--------------------|
| . L'ensemble des personnes amenées à circuler sur le chantier portera de façon visible, un badge permettant de l'identifier.<br>. Ce badge mentionnera la dénomination de l'Entreprise et le nom du porteur.<br>. Le badge peut être remplacé par un autre mode d'identification (casque, vêtement de travail) à condition que les éléments ci-dessus y figurent.<br>. Chaque Entreprise devra afficher la liste du personnel présent sur le chantier dans le bureau de réunions et l'actualiser quotidiennement.<br>. Tout défaut d'identification ou d'affichage de la liste du personnel pourra entraîner l'interdiction d'accès au chantier. Ceci sera étendu aux sous-traitants susceptibles d'intervenir sur le site avec mention de l'Entreprise mandataire pour laquelle elle intervient, et aux personnels intérimaires. | Toutes Entreprises | Toutes Entreprises |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|--------------------|

**2.5.5 Bureaux**

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |     |         |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|---------|
| . Un bureau de réunions sera mis en place équipé comme suit :<br>- tables, bancs ou chaises permettant de recevoir 30 personnes simultanément,<br>- un meuble de rangement (plans, tél. pièces écrites)<br>- un meuble destiné aux échantillons.<br>- des tableaux d’affichage,<br>- un téléphone permettant l’appel direct des services d’urgence,<br>- éclairage et chauffage,<br>- ventilation naturelle. | G.O | Prorata |
| . Exploitation, nettoyage.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | G.O | Prorata |
| . Consommation électricité.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |     | Prorata |

**Protections individuelles** à l’attention de la maîtrise d’œuvre.

- Des casques de chantier banalisés, seront fournis par le lot G.O à disposition de l’ingénierie dans le bureau de réunions.

Le nombre de casques disponibles figurera au PPSPS du lot G.O.

**Protections individuelles des visiteurs**

Sont évoqués sous le terme « visiteur », toute personne étrangère à la maîtrise et aux entreprises. Ces personnes ne pourront circuler sur le site qu’accompagnées par l’Entreprise ou membre de la maîtrise « couvrant » la venue des visiteurs.

Seront mis à disposition de ces visiteurs, casques, cirés, bottes de sécurité ou chaussures de sécurité.

Ces protections seront mises en place sur le site (bureau de chantier) par l’Entreprise du lot G.O.

**Téléphone**

|                                                       | REALISE PAR | AFFECTATION<br>DEPENSE |
|-------------------------------------------------------|-------------|------------------------|
| . Un téléphone sera installé sur le chantier.         | G.O         | G.O                    |
| . Demande de branchement et fourniture de l’appareil. |             | prorata                |
| . Consommations.                                      |             |                        |

**2.5.6 Panneau de chantier**

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |     |     |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----|
| . L’entreprise du lot G.O devra se reporter à la charte de communication du MOA pour l’élaboration du panneau de chantier.<br>. Mise en place.<br>. Maintenance.<br>. Dépose et enlèvement.<br>Le panneau devra comporter les noms de l’ensemble des entreprises et des sous-traitants devant intervenir sur le site, et sera actualisé dès connaissance de nouveaux intervenants. | G.O | G.O |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----|

**2.5.7 Affichage des consignes de sécurité**

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |     |     |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----|
| . Mise en place pendant la période de préparation des panneaux « Port du casque obligatoire » et « Chantier interdit au public » à proximité des accès personnel et chantier, et sur l’ensemble du linéaire clôture.<br>. Tableau informatif d’appel à afficher près du téléphone (annexe 4 du PGCSPPS) | G.O | G.O |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----|

**2.5.9 Information au personnel**

|                                                                                                                                                                                                            |     |     |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----|
| L'Entreprise du lot G.O devra mettre en place un panneau d'affichage destiné à porter à la connaissance des compagnons TCE des notes de services, PV, observations ponctuelles liées à la vie du chantier. | G.O | G.O |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----|

**2.5.10 Protection feu**

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | REALISE PAR<br>DEPENSE | AFFECTATION            |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|------------------------|
| <b>2.5.10.1. Protection feu de la zone vie</b><br>Des extincteurs seront mis en place en nombre suffisant par l'entreprise du lot G.O et contrôlés périodiquement.<br>Signalisation par plaque fond rouge, lettres blanches : EXTINCTEUR, sous boîtiers de protection aux intempéries.<br>Notice d'utilisation à afficher suivant les différents types de feux pouvant survenir, soit mise en place d'éléments mixtes un sur deux. | G.O                    | G.O                    |
| <b>2.5.10.2 Protection feu de chantier</b><br>Mise en place des extincteurs dito zone vie par niveau pour la durée de leur intervention pour les Entreprises travaillant par points chauds.                                                                                                                                                                                                                                        | Entreprises concernées | Entreprises concernées |

**III MESURES DE COORDINATION PRISES PAR LE COORDONNATEUR EN CONCERTATION AVEC LE MAITRE D'ŒUVRE****3.1. CIRCULATIONS HORIZONTALES, VERTICALES ET STATIONNEMENT :****3.1.1 Circulations véhicules et stationnement**

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | REALISE PAR | AFFECTATION<br>DEPENSE |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|------------------------|
| La circulation des véhicules devra être limitée au strict minimum sur le chantier et son emplacement sera défini sur les plans d'installation de chantier.<br>Néanmoins, l'entreprise du lot G.O devra réaliser le terrassement et l'empierrement. La surface empierrée devra couvrir l'accès, les circulations véhicules et piétonnes, les zones de stockage les aires destinées au stationnement des véhicules.<br>Une bande d'environ 4 m de large (à partir du pied du bâtiment) sera aménagée par le lot gros œuvre en périphérie du bâtiment. Celle-ci devra permettre la mise en place d'échafaudage et de nacelle en toute sécurité. Le stationnement des véhicules personnel s'effectuera sur les parkings à proximité du chantier ou sur une zone clairement définie dans le plan d'installation de chantier.<br>Les emplacements de stationnement et cheminements seront figurés au plan d'installation de chantier. | G.O         | G.O                    |
| <b>Signalisation routière intérieur chantier :</b><br>Un panneau « STOP » sera mis en place au droit de la sortie Rue de Kerandon. Le respect des priorités sera de règle pour les sorties du bâtiment.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | G.O         | G.O                    |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |  |                                     |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|-------------------------------------|
| <p><u>Circulation intérieure dans l'emprise chantier :</u><br/>Les véhicules et engins de chantier opérant à l'intérieur de la zone chantier seront pourvus d'avertisseurs sonores réglementaires lors de leur progression en marche arrière sur le site. Néanmoins aucune manœuvre en marche arrière ne devra se faire sans guide.</p> <p><u>Vitesse :</u><br/>Les déplacements de véhicules devront se faire au pas dans l'emprise du chantier.</p> <p><u>Maintien en état des voiries</u><br/>L'entreprise du lot gros œuvre sera amenée à maintenir la rue de Kerandon exempte de boues ou dépôts provenant du chantier. Les voies de circulation intérieures chantier seront maintenues en parfait état de propreté.</p> <p><u>Circulation piétons - zone vie</u><br/>Des zones de circulation pour le personnel de chantier, seront exécutées et balisées par l'entreprise de gros œuvre dans l'enceinte de la zone vie et dans le bâtiment. Ces zones seront empierrées et maintenues en état.<br/>Ces circulations recevront un éclairage si le niveau d'éclairement du site s'avère insuffisant. Un entretien permanent sera assuré.</p> |  | <p>G.O</p> <p>G.O</p> <p>Lot 10</p> |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|-------------------------------------|

### 3.1.2 Circulations piétons

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                       |                       |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|-----------------------|
| <p><b>a) Horizontales</b><br/> . Les cheminements piétons seront portés sur les plans d'installation de chantier et seront empierrés. Ce cheminement devra couvrir la totalité de la périphérie du bâtiment.<br/> . Linéaire, zone vie, bâtiment, tours échafaudage<br/> . Les voies de circulations piétonnes devront être tenues en état de propreté permanente et seront balisées aussi-bien à l'extérieur du bâtiment qu'à l'intérieur.<br/> . Entretien</p> | <p>G.O</p> <p>G.O</p> | <p>G.O</p> <p>G.O</p> |
| <p><b>b) Verticales</b><br/> . L'entreprise du lot G.O devra mettre en place au plus tôt les escaliers béton afin de permettre un accès en toute sécurité aux niveaux supérieurs des 6 bâtiments (collectifs et individuels).</p>                                                                                                                                                                                                                                | <p>G.O</p>            | <p>G.O</p>            |

## 3.2. CONDITIONS DE MANUTENTIONS ET DE LEVAGE

### 3.2.1 Levage

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                               |                               |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|
| <p>Vu l'importance et la superficie que représente le chantier, il est probable que plusieurs entreprises utilisent des grues mobiles.<br/> . Le P.P.S.P.S. des entreprises concernées devra indiquer le type et les caractéristiques techniques de la grue installée sur le chantier, compris ses capacités de levage</p> | <p>Entreprises concernées</p> | <p>Entreprises concernées</p> |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|

Travaux de manutention par vents forts**Un anémomètre sera impérativement placé sur la grue avec alarme.**

(Conformément à l'article R.233.13.13 du Code du Travail).

Equipement lié à l'anémomètre

Seuil de préalarme : 50 km/h

Dans la cabine : feu clignotant orangé, signal lumineux et avertisseur sonore

Extérieur : feu éclat jaune ou jaune orangé

Seuil d'alarme : 72 km/h

Dans la cabine : un feu clignotant rouge

Extérieur : un feu éclat rouge et sirène

A ce niveau, achever la manutention en cours le plus rapidement possible si la dépose immédiate de la charge n'est pas possible et appliquer la procédure prévue pour la mise en sécurité des salariés et des appareils.

|                                          |                        |                        |
|------------------------------------------|------------------------|------------------------|
| <u>Fondation</u> : cf PGC chapitre 2.1.1 | Entreprises concernées | Entreprises concernées |
|------------------------------------------|------------------------|------------------------|

Sécurité sous emprise grue(s)

Les règles de sécurité devront être affichées sur l'engin de levage, un balisage au sol sera mis en place et devra couvrir la zone de manœuvre des charges et des grues.

|                                                                                                                                                             |                        |                        |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|------------------------|
| . Le certificat de vérification périodique de chacune des grues mobiles, et éventuellement les fiches de réparations effectuées seront annexés au P.P.S.P.S | Entreprises Concernées | Entreprises Concernées |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|------------------------|

**3.2.2 Utilisation du levage d'une entreprise par une autre personne**

REALISE PAR

AFFECTATION  
DEPENSE

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                        |                        |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|------------------------|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>. La grue d'une entreprise ne peut sans accord particulier être utilisée par les autres Entreprises.</li> <li>. L'utilisation d'une grue par une autre Entreprise devra donc faire l'objet d'un accord entre les parties.</li> <li>. Les Entreprises doivent programmer entre elles les dates et heures d'approvisionnement en tenant compte du plan de charge de l'entreprise titulaire de la grue</li> <li>. Lorsqu'une entreprise utilisera la grue d'une autre entreprise, elle devra la fourniture des systèmes de levage adaptés à son matériel (élingues, fourches, palonniers, sangles, et l'arrimage...), Le guidage des manœuvres est à la charge de l'entreprise demanderesse.</li> </ul> | Entreprises concernées | Entreprises concernées |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|------------------------|

**3.2.3 Autres moyens de levages**

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                        |                        |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|------------------------|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>. L'installation de monte-matériaux sera définie dans le P.P.S.P.S. de chaque Entreprise qui devra communiquer les certificats de vérifications au Coordonnateur S.P.S.</li> <li>. Toute installation d'un engin sur le chantier fera l'objet d'une déclaration à la Coordination S.P.S. et sera mentionnée sur le registre journal.</li> <li>. Les règles de sécurité doivent être affichées sur l'engin de levage.</li> <li>. Les conducteurs d'engins devront être habilités. Ceci concerne le</li> </ul> | Entreprises concernées | Entreprises concernées |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|------------------------|

|                                                                                                                                                                                                               |  |  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|
| matériel des entreprises ou le matériel de location.<br>. Les appareils de levage (nacelles) ne doivent être manipulés que par des personnes formées et autorisées, dans le respect des règles d'utilisation. |  |  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|

### 3.2.4 Utilisations de plusieurs grues simultanément

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                        |                        |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|------------------------|
| . En cas de présence de deux grues (ou plus) sur le chantier il est impératif d'installer un auxiliaire de surveillance empêchant les interférences des grues.<br>. Pour les grues de natures différentes (chantiers concomitants), définir les implantations des grues afin de limiter autant que possible les zones d'interférences.<br>. Etablir les règles d'orientation afin d'interdire les zones de croisement.<br>. Mettre en place un moyen de communication entre les grutiers si nécessaire.<br>. Inscrire ces règles dans les P.P.S.P.S. et faire le nécessaire pour qu'elles soient connues et respectées par les grutiers. | Entreprises concernées | Entreprises concernées |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|------------------------|

### 3.2.5 Manutentions

|                                                                                                                                                                                                                                                    |                    |                    |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|--------------------|
| . La programmation des approvisionnements et l'organisation des postes de travail devront tendre à limiter au maximum les manutentions manuelles.<br>. Les P.P.S.P.S. préciseront les plans et modes d'approvisionnement retenus pour le chantier. | Toutes entreprises | Toutes entreprises |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|--------------------|

### 3.2.6 Livraisons

|                                                                                                                                                                                                                                           |                    |                    |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|--------------------|
| . Chaque entreprise aura la responsabilité d'informer les livreurs sur les conditions de cheminement et les possibilités de manœuvre sur le site. Chaque entreprise devra prendre en charge les livreurs dès qu'ils arrivent sur le site. | Toutes entreprises | Toutes entreprises |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|--------------------|

## 3.3. APPROVISIONNEMENT

### 3.3.1 Approvisionnement des matériaux

Afin d'éviter l'encombrement du chantier, les approvisionnements devront être décomposés en fonction des zones de travail, et des dates d'intervention.

## 3.4. STOCKAGE

### 3.4.1 Matériaux

|                                                                                                                                      | REALISE PAR        | AFFECTATION<br>EXPENSE |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|------------------------|
| . Les aires de stockage seront définies sur le plan d'installation de chantier et seront réparties entre la base-vie et le bâtiment. | G.O                | G.O                    |
| . Tout stockage en dehors de ces zones est interdit (en particulier sur les voies d'accès ou sur la zone de vie).                    | Toutes entreprises | Toutes entreprises     |
| . Pendant la période de préparation, les entreprises communiqueront au Coordonnateur SPS et au lot G.O :                             | Toutes entreprises | Toutes entreprises     |
| - la nature des stockages prévus                                                                                                     |                    |                        |
| - les dates prévisionnelles d'approvisionnement                                                                                      |                    |                        |
| . Pour le stockage de l'outillage et du petit matériel, les Entreprises                                                              | Entreprises        | Entreprises            |

|                                                                                                                                                                                                                          |                       |                       |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|-----------------------|
| devront disposer d'un bungalow ou d'un magasin<br>. Cette disposition devra figurer dans les P.P.S.P.S.<br>. chaque zone de stockage d'entreprise sera délimitée à l'intérieur de la zone de stockage générale concernée | concernées<br><br>G.O | concernées<br><br>G.O |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|-----------------------|

**3.4.1.1 Conditions de stockage au niveau des postes de travail**

|                                                                                                                                                                                                                    |                       |                       |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|-----------------------|
| * Calculer les quantités optimales à stocker<br>* Accès au stockage dégagé et n'entravant pas le poste de travail<br>* Etablir le stockage de manière à ce que son utilisation ne provoque pas d'efforts inutiles. | Toutes<br>Entreprises | Toutes<br>Entreprises |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|-----------------------|

**3.4.2 Matières dangereuses**

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                           |                                                                                           |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| . La liste des produits dangereux (détonants, inflammables, toxiques...) sera précisée dans les P.P.S.P.S. avec leurs caractéristiques.<br>. Seront également indiquées leurs conditions de stockage et les mesures de sécurité envisagées y compris conditions et d'utilisation et de manutention de leurs lieux de stockage à leurs emplacements définitifs.<br>. Une attention particulière sera portée sur les matériaux qui contiennent du plomb, charpente, ponts roulant ..... L'entreprise devra prendre des mesures pour la traçabilité du suivi des déchets. | Entreprises<br>concernées<br><br><br><br><br><br><br><br><br><br>Structure-<br>Couverture | Entreprises<br>concernées<br><br><br><br><br><br><br><br><br><br>Structure-<br>Couverture |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|

**3.4.3 Explosifs**

Généralité pour l'ensemble des Entreprises : l'usage des explosifs est interdit.

**3.4.4 Permis de « feu »**

Sans Objet

**3.4.5 Gravois**

|                                                                                                                                                           |                       |                       |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|-----------------------|
| . Pendant toute la durée des travaux, chaque entreprise se doit de tirer et d'évacuer ses propres déchets jusqu'aux bennes mises en place par le lot G.O. | Toutes<br>entreprises | Toutes<br>entreprises |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|-----------------------|

**3.4.6. Déchets de matières dangereuses**

|                                                                                                                                                                             |                           |                           |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|---------------------------|
| . L'évacuation et le stockage des déchets de matières dangereuses devront être précisés au P.P.S.P.S. Ce stockage devra être différencié et protégé jusqu'à son évacuation. | Entreprises<br>concernées | Entreprises<br>concernées |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|---------------------------|

**3.5. PROTECTION SUR POSTES DE TRAVAIL ET TRAJETS**

|                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                       |                       |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|-----------------------|
| . Les protections devront être mises en œuvre sur les surfaces stables, instables et pendant les trajets afin d'éviter les chutes (état de surfaces, continuité des planchers de travail, garde-corps, accès..).<br>. Les risques et les protections seront détaillés dans les P.P.S.P.S | Toutes<br>entreprises | Toutes<br>entreprises |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|-----------------------|

**3.6. PROTECTIONS COLLECTIVES****3.6.1 Mise en place**

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |     |     |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----|
| <p><b>a) Protection des fouilles en phase « terrassements » et « réseaux »</b></p> <p><b>- Avant toute ouverture de tranchées</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Assurer une reconnaissance du terrain (nature du sol, profondeur de la nappe d'eau...).</li> <li>- Déterminer l'emplacement des réseaux existants (eau, gaz, électricité...). Pour cela, effectuer une Déclaration d'Intention de Commencement de Travaux (D.I.C.T.) auprès des concessionnaires, comme indiqué au chapitre 2.</li> </ul> <p><b>- Conditions de réalisation d'une tranchée</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Les fouilles en tranchée de plus de 1,30 mètres de profondeur et d'une largeur égale ou inférieure aux deux tiers de la profondeur doivent, lorsque leurs parois sont verticales ou sensiblement verticales, être blindées, étrépillonnées ou étayées.</li> <li>- Pour la mise en place d'un blindage, tenir compte des surcharges permanentes (mur, pylône, arbre, remblai...) et des vibrations produites par les véhicules, engins de terrassement et matériel de chantier.</li> <li>- Le blindage doit être adapté à la nature du terrain.</li> <li>- Un drainage doit être prévu en cas d'infiltration ou de ruissellement.</li> <li>- L'accès à la tranchée est interdit avant la mise en place du blindage par le personnel affecté à cette tâche.</li> <li>- Ménager une berme de 0,40 m de largeur au moins en bordure de tranchée et faire dépasser le blindage d'au moins 0,15 m au-dessus du niveau du sol.</li> <li>- En cas de découverte d'une canalisation enterrée (grillage avertisseur), arrêter le chantier et alerter le conducteur de l'opération.</li> <li>- Interdire les manutentions mécaniques en bordure ou au-dessus d'une tranchée occupée par des ouvriers.</li> </ul> <p><b>- Caractéristiques de la fouille</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- <i>Moyen d'accès</i> : assurer l'accès des agents au fond de la tranchée par une échelle installée le plus près possible du lieu de travail et dépassant d'au moins 1 mètre du niveau du sol.</li> <li>- <i>Franchissement</i> : lorsque les agents sont appelés à franchir une tranchée de plus de 40 cm de largeur, des moyens de passage doivent être mis à leur disposition.</li> <li>- <i>Balisage</i> : l'ensemble du pourtour doit être balisé grâce à des éléments rigides et solidaires les uns des autres.</li> </ul> | G.O | G.O |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----|

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |     |     |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----|
| <p><b>b) Protections lors des ouvrages de structure</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>. L'entreprise mettra en place ses propres protections lors de la réalisation des travaux de structure.</li> <li>. Mise en place de garde-corps sur les baies ayant une hauteur d'allège inférieure à 1,00 m (dès l'enlèvement des menuiseries extérieures)</li> <li>. Mise en place des garde-corps sur la mezzanine</li> <li>. Les protections devront être posées à la périphérie des dalles et autour des trémies de grandes dimensions dès mise en place de coffrages, ou vides de plancher</li> </ul> <p><b>c) Protections des rives des dalles</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>. Des douilles seront incorporées par le lot G.O en rives de dalles, ou éléments préfabriqués lors du coulage</li> <li>. Ces douilles seront équipées de support garde-corps recevant des lisses rigides horizontales</li> <li>. L'écartement des douilles est fonction de la nature des lisses gardes-corps</li> <li>. Dans le cas où la présence de douilles ne serait pas respectée, mise en place de support à pince dans l'épaisseur des planchers</li> </ul> <p>D'une manière générale, il sera étudié la mise en place de supports tels qu'ils puissent être conservés lors du montage des voiles agglos ou béton (pose extérieure). Les protections collectives périphériques provisoires seront remplacées dès que possible par les définitives.</p> <p><b>d) Protection lors des ouvrages d'étanchéité</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>. Mise en place de ces protections propres, filets et garde-corps à la périphérie des bâtiments. Les protections collectives périphériques devront être misent en place à l'avancement par le lot étanchéité et restées en place jusqu'à la fin des travaux en toiture.</li> </ul> <p><b>e) Protections des trémies de toutes dimensions</b></p> | G.O | G.O |
| <p><u>Petites trémies (gainés)</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>. Par panneaux (bois ou métal) d'épaisseur calculée en fonction des dimensions de l'ouverture et mise en place de façon à ce qu'aucune manœuvre involontaire ne puisse nuire son efficacité (clouage ou pose en feuillure).</li> </ul> <p><u>Grandes trémies</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>. Des douilles seront incorporées à la périphérie de la trémie avant coulage</li> <li>. Leur positionnement devra tenir compte de l'ouvrage définitif à réaliser pour que la protection provisoire puisse rester en place pendant son exécution.</li> <li>. Mêmes règles d'utilisation qu'en b)</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | G.O | G.O |

**3.6.2 Entretien des protections collectives**

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                        |                        |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|------------------------|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>. Les protections collectives provisoires seront remplacées dès que possible par les ouvrages définitifs.</li> <li>. Auparavant, chaque Entreprise sera responsable de l'entretien et du maintien en place des protections dont elle a la charge.</li> <li>. Chaque Entreprise ayant mis en place des protections désignera un responsable dans son personnel de chantier, celui-ci devra être formé et sera chargé de s'assurer de la bonne mise en œuvre et du maintien en état lors d'inspections périodiques.</li> <li>. En cas de carence d'une Entreprise ou de dépose sans substitution, le Coordonnateur pourra ordonner une intervention à la charge de l'Entreprise défaillante</li> </ul> | Entreprises concernées | Entreprises concernées |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|------------------------|

**3.6.3 Procédure de dépose momentanée**

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                              |                                              |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|----------------------------------------------|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>. Les déposes de protections collectives doivent être évitées en règle générale.</li> <li>. Pour des besoins particuliers, l'Entreprise qui dépose, mettra en place ses propres protections, et assurera en fin de tâche, la repose de la protection initiale.</li> <li>. Toute dépose doit faire l'objet préalablement d'une déclaration auprès de l'Entreprise responsable.</li> <li>. Dans tous les cas, l'Entreprise devant déposer une protection collective devra prévenir le personnel susceptible de travailler dans la zone concernée et mettre en place le balisage nécessaire.</li> <li>. L'absence de protection collective pour une tâche déterminée amènera au déclenchement de protections individuelles (harnais).</li> </ul> | Toutes entreprises<br>Entreprises concernées | Toutes entreprises<br>Entreprises concernées |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|----------------------------------------------|

**3.6.4 Echafaudages**

L'utilisation d'échafaudages devra se faire conformément au décret 2004-924 du 3 septembre 2004, relatif à l'utilisation des équipements de travail pour des travaux temporaires en hauteur et notamment :

Extrait :

Art. R.233-20 Les travaux temporaires en hauteur doivent être réalisés à partir d'un plan de travail conçu, installé ou équipé de manière à garantir la sécurité des travailleurs et à préserver leur santé. Le poste de travail doit permettre l'exécution des travaux dans des conditions ergonomiques.

Art. R.233-13-31 Les échafaudages ne peuvent être montés, démontés ou sensiblement modifiés que sous la direction d'une personne compétente et par des travailleurs qui ont reçu une formation adéquate et spécifique aux opérations envisagées.

Art. R.233-13-34 La stabilité de l'échafaudage doit être assurée. Tout échafaudage doit être construit et installé de manière à empêcher, en cours d'utilisation, le déplacement d'une quelconque de ses parties constituantes par rapport à l'ensemble.

Chaque entreprise établira la liste des personnels habilités à monter, démonter, et utiliser les échafaudages et l'inclura dans son P.P.S.P.S ainsi que le type.

**3.6.4.1. Pour toute utilisation commune des échafaudages**

Il sera effectué un protocole interentreprises avec acceptation du demandeur sur la tenue et état du matériel prêté ou loué. Les charges admissibles sur les plateaux de matériel en place devront être respectées par cette même Entreprise utilisatrice.

**3.6.5 Protections collectives définitives utilisables pour les travaux d'entretien ou d'exploitation**

Celles-ci sont à mettre en place dès que cela est possible (garde-corps, allèges,...)

**3.6.6 Protections individuelles**

Il est rappelé à l'ensemble des Entreprises l'équipement et le port des protections individuelles spécifiques à chaque tâche. Port du casque, chaussure de sécurité, lunettes de protection, masque anti-poussière, casque anti-bruit, gants. L'analyse des tâches amènera à fixer le détail des protections liées à celles-ci. Ne pas omettre également, les harnais de sécurité pour les ouvrages, au droit trémies, allèges... en l'absence de protections collectives. L'ensemble des équipements des titulaires des Entreprises devront être également à disposition des travailleurs intérimaires.

**3.6.7 Matériel d'intervention et d'accès aux postes hors sols**

D'une manière générale, les travaux sur échelle seront proscrits. Utilisation d'escabeau de manière ponctuelle pour intervention de courte durée pour un poste déterminé. Toute intervention répétitive ou de longue durée devra amener à l'emploi de plate-forme mobile avec garde-corps incorporé fixe ou roulant de parfaite accessibilité. Seront également utilisés les échafaudages de faible hauteur.

**3.7. ELECTRICITE DE CHANTIER****3.7.1 Branchement et armoire générale**

|                                                                           |     |     |
|---------------------------------------------------------------------------|-----|-----|
| Voir article 2.5.2 a « installation de chantier » du présent P.G.C.S.P.S. | G.O | G.O |
|---------------------------------------------------------------------------|-----|-----|

**3.7.2 Réseau de distribution**

|                                                                                                                        |        |        |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------|
| L'ensemble des installations électriques et éclairage devra être mis en place et contrôlé avant démarrage des travaux. |        |        |
| . Mise en œuvre depuis l'armoire générale du lot G.O compris la vérification de la prise de terre.                     | Lot 13 | Lot 13 |
| . Les tableaux de distribution seront équipés de protection différentielle haute sensibilité.                          |        |        |
| . <u>Un plan de positionnement sera fourni au Coordonnateur S.P.S. pendant la période de préparation.</u>              | Lot 13 | Lot 13 |
| . Entretien et maintenance assurée en permanence par l'électricien.                                                    |        |        |
| . Un tableau sera également posé pour alimentation des différents locaux de cantonnement pour raccordement de ceux-ci  |        |        |

**3.7.3 Eclairage**

|                                                                                                                             |        |        |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------|
| . Eclairage des circulations et accès intérieur des locaux supprimant toutes zones obscures                                 |        |        |
| Les matériels auront les degrés de protection appropriés et devront assurer la protection mécanique de la source lumineuse. |        |        |
| Cette installation tiendra compte de l'avancement des travaux (déplacement des appareils).                                  |        |        |
| Seule une entreprise d'électricité sera qualifiée pour effectuer les remises en état                                        |        |        |
| . Eclairage des circulations du sous-sol pendant les travaux                                                                | Lot 13 | Lot 13 |

**3.7.4 Eclairage et alimentation des postes de travail**

|                                                                                                                                                              | REALISE PAR        | AFFECTATION<br>DEPENSE |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|------------------------|
| . Chaque Entreprise est responsable de l'éclairage de son poste de travail, ainsi que l'alimentation de son outillage à partir des tableaux de distribution. | Toutes entreprises | Toutes entreprises     |

**3.7.5 Protection contre les risques électriques**

|                                                                                                                                                                                                                              |     |     |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----|
| Chaque Entreprise est responsable de l'entretien et de la conformité de son propre matériel et devra veiller à la bonne information de ses salariés sur les risques encourus lors de l'utilisation de matériels électriques. | TCE | TCE |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----|

**3.7.6 Contrôle périodique des installations**

|                                                                                                                                                               |        |        |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------|
| . Les installations devront être vérifiées par un contrôleur agréé ou une personne habilitée. Le rapport de vérification doit être joint au Registre Journal. | G.O    | G.O    |
| . Branchement et armoire générale.                                                                                                                            | G.O    | G.O    |
| . Réseau de distribution (coffrets + éclairages)<br>Il est rappelé que le contrôle électrique doit être renouvelé au bout de 12 mois.                         | Lot 13 | Lot 13 |

**3.8. DISTRIBUTION D'EAU POTABLE**

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |     |     |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----|
| <p>- <u>Desserte de la zone vie</u><br/>Réalisation à la charge du lot G.O<br/>Mise en place d'un sous-compteur au départ distribution arrivée au droit zone vie.<br/>Distribution du bâtiment sanitaire à la charge du lot G.O depuis alimentation en attente au droit zone vie y compris raccordement du bâtiment sanitaires et réfectoire si mis en place.</p> | G.O | G.O |
| <p>- <u>Desserte de la zone chantier</u><br/>Branchement à partir du compteur mis en place y compris la distribution jusqu'aux zones de chantier.<br/>Alimentation des installations du lot G.O par ses soins<br/>. plusieurs points d'eau provisoires à installer (mise hors gel à respecter) dans le bâtiment</p>                                               | G.O | G.O |

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

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | REALISE PAR            | AFFECTATION<br>DEPENSE |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|------------------------|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>. Pour les interventions successives de plusieurs Entreprises sur un même ouvrage, un accord pour l'utilisation commune du matériel devra être recherché.</li> <li>. Les interactions entre les entreprises travaillant sur un même ouvrage devront être mentionnées dans les P.P.S.P.S</li> <li>. Une harmonisation sera effectuée par le Coordonnateur S.P.S. après analyse et discussion.</li> <li>. Afin de prévenir les risques de chutes d'objets, les Entreprises réalisant une tâche surélevée devront soit interdire l'accès dans la zone à risque, soit mettre en place les protections nécessaires (auvents, passages couverts, filet..).</li> </ul> <p>Dans tous les cas, les zones d'intervention présentant des risques pour les autres Entreprises devront être physiquement délimitées et signalées par panneaux indiquant le danger :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- risques électriques,</li> <li>- risques d'explosion,</li> <li>- risques de chutes de matériaux.</li> </ul> | Entreprises concernées | Entreprises concernées |

**3.10. PROTECTION DES RISQUES DE MALADIE PROFESSIONNELLE**

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                        |                        |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|------------------------|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>. Les entreprises devront privilégier les modes opératoires, matériels et produits n'entraînant pas de nuisance tels que bruit, poussières, vibrations, gaz toxiques...</li> <li>. En cas d'impossibilité, les matériels utilisés devront réduire les nuisances à la source (insonorisation, anti-vibratiles, aspiration de poussières).</li> <li>. Lors de l'utilisation de produits toxiques, les locaux devront être largement ventilés et des protections individuelles utilisées.</li> <li>. Le personnel et les autres intervenants devront être informés des nuisances et dangers éventuels par affichage.</li> </ul> | Entreprises concernées | Entreprises concernées |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|------------------------|

**3.11 RISQUES PARTICULIERS ET PROTECTIONS**

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | REALISE PAR | AFFECTATION<br>DEPENSE |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|------------------------|
| <p><b>a) G.O</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>. L'entreprise effectuant les terrassements devra exécuter ses travaux en appliquant strictement les règles de stabilité des talus (prendre en compte le titre IV du décret du 08/01/65)</li> <li>. Les terrassements ne pourront se faire qu'après retour des DICT (voir paragraphe 1.5.4 du PGC)</li> <li>. Un dégagement horizontal de 1,50 m minimum devra être pratiqué entre le pied de talus et l'emplacement des futurs murs en élévation à réaliser.</li> <li>. Un dispositif sera fixé sur le talutage pour éviter le ravinement</li> <li>. Etudier les systèmes de protection (gardes corps périphériques ou autres) à mettre en place y compris les dispositifs de blindage pour les tranchées.</li> <li>. avant tout travaux à proximité immédiate des murs, un étaielement</li> </ul> | G.O         | G.O                    |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                        |                        |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|------------------------|
| et/ou un contreventement sera installé assurant la stabilité.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                        |                        |
| <p>. Le PPSPS de cette entreprise devra comporter les modes opératoires d'exécution des travaux (échafaudage, nacelle) et la description précise avec plans et croquis des protections lors de la pose des éléments hors sols.</p> <p>. Un point sera fait pour l'utilisation commune des moyens de manutention et des protections collectives. L'ensemble des dispositifs de sécurité devra être précisé :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Ligne de vie, points d'ancrage</li> <li>- Protections en rive de toiture (consoles, gardes corps périphériques, filets....)</li> <li>- Filets en sous face .....</li> </ul> |                        |                        |
| <p><b>b) Menuiseries vitrées -</b></p> <p>. Protections à assurer lors de la pose des châssis (allèges inférieures à 1,00 m et en toiture). Utilisation de protections individuelles en maintenant en place des protections collectives (filets sous-face et périphériques)</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Entreprises concernées | Entreprises concernées |
| <p><b>c) Serrurerie</b></p> <p>. Le P.P.S.P.S. de cette entreprise devra comporter les modes opératoires et la description précise avec plans et croquis de protections pour la mise en œuvre des garde-corps :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>. Echafaudage,</li> <li>. Nacelle,</li> <li>. Protections individuelles (harnais ...).</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                         | Entreprises concernées | Entreprises concernées |
| <p><b>d) Cloisons – doublages - plâtrerie</b></p> <p>. Définir le système de protection pour la réalisation des cloisons, des doublages</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Entreprises concernées | Entreprises concernées |
| <p><b>e) Sols</b></p> <p>. Définir le système de protection mis en œuvre pour la réalisation des sols, notamment à proximité des trémies d'escaliers</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Entreprises concernées | Entreprises concernées |
| <p><b>f) Menuiseries intérieures</b></p> <p>. Définir les systèmes de protection lors de la mise en œuvre et lors de l'approvisionnement</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                        |                        |
| <p><b>g) Peinture – revêtement muraux</b></p> <p>. Définir le type d'échafaudage ou autres moyens utilisés pour la réalisation des travaux en hauteur et les protections mises en œuvre</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Entreprises concernées | Entreprises concernées |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                        |                        |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|------------------------|
| <p><b>h) Appareils élévateurs</b><br/>Dans son PPSPS l'entreprise devra présenter le mode opératoire pour la mise en place des équipements à l'intérieur de la cage d'ascenseur et les protections collectives mises en place pour chaque étape (filet de protection, ancrage ....)</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Entreprises concernées | Entreprises concernées |
| <p><b>i) lots techniques</b><br/>. Dans leurs PPSPS, les entreprises des lots techniques devront présenter, complétées par des croquis, les diverses mesures de protections collectives mises en place lors de leurs interventions. Elles veilleront particulièrement à mettre en place un balisage au sol à l'aplomb de la zone de travail (en tenant compte de la courbe de chute).<br/>un phasage sera à déterminer dès la période de préparation concernant pour la pose des équipements en combles.<br/>. Un point sera fait pour l'utilisation commune des moyens de manutention et des protections collectives. L'ensemble des dispositifs de sécurité devra être précisé :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Ligne de vie, points d'ancrage</li> <li>- Protections en rive de toiture (consoles, gardes corps périphériques, filets....)</li> <li>- Filets en sous face .....</li> </ul> <p>Elle décrira les types d'échafaudages ou de nacelles adaptés aux différentes hauteurs de pose des ouvrages.<br/>Elle rappellera à son personnel l'obligation d'utiliser les protections individuelles devant être mises à sa disposition.</p> | Entreprises concernées | Entreprises concernées |

### 3.11.1 Déplacement, dévoiement et construction de réseaux

Dans le cadre des travaux de réseaux et de terrassements dans l'emprise du chantier, l'entreprise se rapprochera du maître d'ouvrage et du maître d'œuvre pour l'obtention, s'ils existent, des plans de réseaux de l'existant, points particuliers, puits, pour connaissance de leurs localisations et profondeurs

. Neutralisation réseaux

. Mise en place de dispositifs avertisseurs de canalisations enterrées à poser 20 à 30 cm au-dessus de l'ouvrage à signaler :

|                                  |        |
|----------------------------------|--------|
| Electricité                      | rouge  |
| Gaz                              | jaune  |
| Télécommunications               | vert   |
| Eau sous pression                | bleu   |
| Eaux usées avec ou sans pression | marron |

### 3.11.2 Evacuation provisoire des eaux pluviales reçues par le bâtiment

|                               |             |             |
|-------------------------------|-------------|-------------|
| . Jusqu'au pied des chutes    | Lots 3 et 4 | Lots 3 et 4 |
| . A partir des pieds de chute |             |             |

### 3.12. CONDITIONS DE TRAVAIL

### 3.12.1 Manutentions manuelles

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                           |                           |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|---------------------------|
| <p>La réglementation relative aux manutentions manuelles figure dans le Code du travail (articles D. 4152-12, D. 4153-39 à D. 4153-40, R. 4541-1 à R. 4541-11). Elle pose les principes suivants :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- éviter le recours à la manutention manuelle de charges,</li> <li>- accorder la priorité à la manutention mécanique (appareils de levage),</li> <li>- évaluer les risques que représentent les manutentions qui n'ont pu être évitées (en prenant en compte les différents facteurs de risques liés aux manutentions manuelles),</li> <li>- mettre en place des mesures d'organisation appropriées et des moyens adaptés (aides mécaniques, moyens de préhension),</li> <li>- limiter les charges,</li> <li>- former le personnel au déplacement des charges,</li> <li>- fournir des équipements de protection individuelle adaptés</li> <li>- De façon générale, les travailleurs ne peuvent être admis à porter des charges supérieures à 55 kg qu'à condition d'y avoir été reconnus aptes par le médecin du travail. Les charges transportées ne peuvent en aucun cas dépasser 105 kg.</li> <li>- Les Entreprises devront cette limite mettre à disposition de leurs ouvriers les aides (ouvriers supplémentaires) et accessoires permettant de faciliter ces tâches de manutention (crics, vérins, leviers, rouleaux, sangles, pinces...).</li> </ul> <p>Voir article 3.2.5 du présent P.G.C.S.P.S.</p> | <p>Toutes entreprises</p> | <p>Toutes entreprises</p> |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|---------------------------|

#### IV SUJETIONS DECOULANT DES INTERFERENCES INTERIEURES OU A PROXIMITE DU CHANTIER

#### 4.1. CONSTRUCTIONS EXISTANTES ET HABITATIONS CONCOMITANTES

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | REALISE PAR            | AFFECTATION<br>DEPENSE |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|------------------------|
| <p>Rappel : niveau sonore maximum autorisé :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 85 dB (A) pendant 8 heures</li> <li>- 100 dB (A) pendant 15 minutes.</li> </ul> <p>. Les bruits devront être réduits à la source.</p> <p>. <u>Les feux, en particulier pour l'élimination des déchets, sont strictement interdits dans l'enceinte du chantier</u></p> <p><u>Survol grue</u></p> <p>Le survol des zones en dehors de l'emprise du chantier est interdit par les charges lors des manutentions, pour la ou les grues devant être mises en place. Il est rappelé que le chantier est bordé par des habitations.</p> | Toutes entreprises     | Toutes entreprises     |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Entreprises Concernées | Entreprises Concernées |

#### **4.2. DEFINITION DES PHASES D'ACTIVITES DANGEREUSES ET DES MOYENS DE PREVENTION CORRESPONDANTS**

Chaque entreprise devra procéder pendant la période de préparation à une étude exhaustive de ses phases de travail en fonction de l'ouvrage à réaliser et de sa localisation

Pour chaque phase, elle devra adapter un processus d'exécution permettant :

- Eviter les risques
- Evaluer les risques qui ne peuvent pas être évités
- Combattre les risques à la source
- 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
- Tenir compte de l'état d'évolution de la technique
- Remplacer ce qui est dangereux par ce qui n'est pas dangereux ou par ce qui est moins dangereux
- 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, notamment les risques liés au harcèlement moral, tel qu'il est défini à l'article L 1152.1
- Prendre des mesures de protection collective en leur donnant la priorité sur les mesures de protection individuelle
- Donner les instructions appropriées aux travailleurs

Cette analyse pourra être établie sous forme de tableau et devra comporter :

- la localisation de la tâche,
- sa définition précise,
- la main d'œuvre nécessaire
- les moyens et matériels mis en œuvre,
- les risques,
- les moyens de prévention,
- les croquis ou notes explicatives permettant une évaluation,
- les fiches techniques des matériels utilisés : banches, étais, élingues, palonniers, échafaudages, garde-corps, échelles, blindages, gros et petits outillages doivent être jointes au PPSPS

#### **4.3. POSTES OCCUPES PAR DES SALARIES SUSCEPTIBLES DE RELEVER D'UNE SURVEILLANCE MEDICALE**

La liste des travailleurs et les prescriptions particulières sont à joindre au PPSPS

#### **4.4. MATERIALISATION DES ZONES D'INTERVENTION**

Les zones d'intervention présentant des risques pour les autres entreprises devront être délimitées physiquement et signalées par panneaux :

- risques électriques,
- risques d'explosion,
- risque d'exposition au plomb
- risques de chutes de matériaux

#### **4.5. RISQUES DECOULANT DE L'INTERFERENCE DES ACTIVITES**

Lors de l'intervention de plusieurs entreprises, dans un même lieu, sur un même ouvrage, l'entrepreneur réalisant la tâche principale devra informer les autres entreprises des risques encourus, des moyens de les prévenir et leur communiquer les procédures d'exécution. (Exemple : plancher avant coulage, intervention sur façade sur un même échafaudage, incorporations diverses) Ces interférences devront être mentionnées dans les PPSPS. Une harmonisation sera effectuée par le coordonnateur SPS après analyse et discussion.

L'ensemble de ces analyses comporte 3 volets distincts pour l'entreprise :

- les risques intéressant son personnel pour ses propres travaux
- les risques exportés de son intervention vers les entreprises adjacentes
- les risques importés des entreprises adjacentes vers ses propres ouvrages

## **V MESURES GENERALES PRISES POUR ASSURER LE MAINTIEN DU CHANTIER EN BON ETAT DE SALUBRITE SATISFAISANT**

### **5.1 CANTONNEMENTS**

#### **A l'attention de toutes les entreprises**

Pendant la préparation de chantier il sera demandé à l'ensemble des entreprises de fournir ses besoins en hommes et matériels en fonction du planning d'intervention. En effet le lot principal aura besoin de ces éléments pour adapter au mieux les installations sanitaires et vestiaires.

#### **5.1.1 Sanitaires**

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | REALISE PAR | AFFECTATION<br>DEPENSE                 |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|----------------------------------------|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>. Des sanitaires chauffés et éclairés devront être mis en place pendant l'installation de chantier.</li> <li>. Son équipement (nombre de WC et de points d'eau) devra être conforme à la réglementation pour le personnel considéré et la durée du chantier (voir annexe 5)</li> <li>. Installation, raccordement à l'égout, alimentation en eau potable. Il sera distribué de l'eau chaude et de l'eau froide.</li> <li>. Nettoyage, entretien.</li> <li>. Fourniture consommable (papier hygiénique, savon...)</li> <li>. Maintien de l'installation pour la durée du chantier.</li> <li>. Dans le cas d'impossibilité de branchement à l'égout, prévoir une fosse à vidanger avec indicateur de remplissage.</li> </ul> | G.O         | G.O<br><br><br><br><br><br><br>Prorata |

#### **5.1.2 Vestiaires**

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |     |     |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>. Fourni par le lot G.O pour le TCE, il doit être éclairé naturellement, chauffé et équipé d'armoires vestiaires et de sièges (voir annexe 5 du PGCSPPS)</li> <li>. Chaque ouvrier intervenant sur le chantier devra disposer d'une armoire individuelle.</li> <li>. Nettoyage journalier.</li> <li>. <u>Tout vestiaire dans les locaux en travaux est prohibé.</u></li> </ul> | G.O | G.O |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----|

**5.1.3 Réfectoire**

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |     |                                                    |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------------------------------------------------|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>. Les ouvriers prenant leurs repas sur place doivent disposer d'un abri clos éclairé naturellement, chauffé et équipé de tables et chaises.</li> <li>. Un réchaud, réfrigérateur et évier doivent être mis à leur disposition Entreprises</li> <li>. Cet équipement sera commun et géré au prorata de l'utilisation.</li> <li>. Nettoyage journalier.</li> </ul> | G.O | Entreprises concernées au prorata de l'utilisation |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------------------------------------------------|

**5.1.4 Magasin ou bungalow de chantier**

|                                                                                                                                                                                    |                        |                        |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|------------------------|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>. Installation dès intervention sur le site.</li> <li>. Raccordement électrique au tableau de cantonnement.</li> <li>. Entretien</li> </ul> | Entreprises concernées | Entreprises concernées |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|------------------------|

**5.2 NETTOYAGE DE CHANTIER****5.2.1 Poste de travail**

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | REALISE PAR        | AFFECTATION<br>DEPENSE |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|------------------------|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>. Après chaque intervention et avant entrée dans les lieux de l'Entreprise suivante, chaque Entreprise devra le nettoyage de sa zone de travail et l'évacuation de ses déblais jusqu'au point de stockage centralisé mis en place par le lot G.O.</li> <li>. Lors de l'exécution du second oeuvre, et en particulier pendant les phases de finition, le Maître d'Oeuvre pourra répartir des zones de nettoyage général.</li> <li>. Les deux modes de nettoyage ci-dessus ne sont pas contradictoires, mais complémentaires.</li> <li>. En cas de non-observation des préconisations ci-dessus, le Coordonnateur demandera au Maître d'Ouvrage de faire intervenir une Entreprise de nettoyage extérieure.</li> </ul> | Toutes Entreprises | Toutes Entreprises     |

**5.2.2 Accès, aire de stockage, aire de cantonnement**

|                                                                                                                                                 |                                 |                                 |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>. Nettoyage et évacuation des déblais affectables.</li> <li>. Nettoyage périodique extérieur.</li> </ul> | Entreprises responsables<br>G.O | Entreprises responsables<br>G.O |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|

**5.2.3 Nettoyage ponctuel**

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                          |                          |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|--------------------------|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>. Nettoyage spécifique des tâches particulièrement polluantes</li> <li>. Afin d'éviter les salissures, les moyens appropriés devront être préalablement mis en œuvre.</li> <li>. En cas d'interventions polluantes de longue durée, la fréquence des nettoyages devra être adaptée au degré de pollution.</li> <li>. Nettoyage des voiries extérieures si nécessaires.</li> </ul> | Entreprises responsables | Entreprises responsables |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|--------------------------|

**VI RENSEIGNEMENTS CONCERNANT LES SECOURS ET L'EVACUATION DES PERSONNES****6.1 ACCES DU CHANTIER**

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                    |                    |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|--------------------|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>. Un contact sera pris avec les services de secours pour mettre en place un point de rendez-vous permettant ainsi une intervention plus rapide.</li> <li>. Les différents accès devront être laissés libres en permanence.</li> <li>. Les salariés devront être informés des consignes de sécurité en leur précisant la zone de stationnement des véhicules.</li> <li>. Aucun stockage de matériaux (même de courte durée) ne devra être réalisé sur ces accès.</li> <li>. Les accès aux zones de travail seront balisés et aménagés</li> </ul> | Toutes Entreprises | Toutes Entreprises |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | G.O                | G.O                |

**6.2 INFORMATION DU PERSONNEL SUR LA CONDUITE A TENIR EN CAS D'ACCIDENT**

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                    |                    |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|--------------------|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>. Chaque Entrepreneur devra informer son personnel de la conduite à tenir et des mesures à prendre en cas d'accident sur le chantier.</li> <li>. Ces mesures seront précisées dans les P.P.S.P.S dont un exemplaire sera remis au personnel d'exécution.</li> <li>. Le rappel des principes figure en annexe du P.G.C.S.P.S. (annexe 2).</li> <li>. Un tableau informatif portant les numéros de secours sera affiché près du téléphone dès le démarrage des travaux (voir modèle en annexe 4 du présent P.G.C.S.P.S.).</li> </ul> | Toutes entreprises | Toutes entreprises |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | G.O                | G.O                |

**6.3 SECOURISTES**

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | REALISE PAR        | AFFECTATION<br>DEPENSE |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|------------------------|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>. Les coordonnées des secouristes de chaque Entreprise susceptibles de travailler dans l'opération devront figurer aux P.P.S.P.S.</li> <li>. Le recollement de ces coordonnées sera effectué par le Coordonnateur SPS et une liste des secouristes présents sera affichée dans le bureau de réunions et réactualisée périodiquement.</li> </ul> | Toutes entreprises | Toutes entreprises     |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                    |                        |

**6.4 BOITE A PHARMACIE**

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                    |                    |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|--------------------|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>. Une boîte à pharmacie sera mise à la disposition de l'ensemble du personnel de chantier dans le bureau de réunions.</li> <li>. Elle devra être facilement accessible et reconnaissable à tout moment.</li> <li>. Son contenu figure en annexe du présent P.G.C.S.P.S (annexe 3).</li> <li>. Chaque Entreprise doit également disposer d'une boîte à pharmacie de premiers secours.</li> </ul> | G.O                | G.O                |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Toutes entreprises | Toutes entreprises |

**6.5 TELEPHONE ET SECURITE**

Voir installations communes. Le téléphone devra être accessible en permanence pendant les heures de travail. Les numéros d'appel d'urgence devront être affichés à côté du téléphone.

**VII MODALITES DE COOPERATION ENTRE LES ENTREPRENEURS, EMPLOYEURS OU TRAVAILLEURS INDEPENDANTS**

En application du décret 95-607 du 06.05.1995, les travailleurs indépendants sont soumis à toutes les obligations contractuelles édictées dans le présent P.G.C.S.P.S et indiqueront dans leurs P.P.S.P.S les mesures qu'ils envisagent d'utiliser, notamment au regard des interactions.

## ANNEXE 1



Organisme Professionnel  
de Prévention du Bâtiment  
et des Travaux Publics

A1 M 05 95

# Mémo-pratique

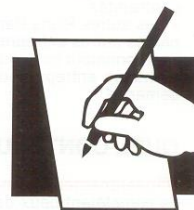
Les Plans Particuliers de Sécurité et de Protection de la Santé (Plans Particuliers), prévus par la loi du 31 décembre 1993 « applicable aux opérations de bâtiment et de génie civil en vue d'assurer la sécurité et de protéger la santé des travailleurs », sont définis par le décret du 26 décembre 1994.

Ce mémo-pratique présente ces plans. Il s'adresse :

- aux entreprises chargées de les établir,
- aux coordonnateurs de sécurité chargés de les englober, en les harmonisant, dans le Plan Général de Coordination (P.G.C.).

Ce mémo-pratique fait partie d'une série destinée à présenter les dispositions issues de la loi du 31 décembre 1993 :

- les V.R.D. (mémo A1 M 09) ;
- le Plan Général de Coordination Sécurité et Protection de la Santé (P.G.C.) (mémo A1 M 08) ;
- le Collège Interentreprises de Sécurité, de Santé et des Conditions de Travail (C.I.S.S.C.T.) (mémo A1 M 06) ;
- les travaux effectués dans un établissement par une entreprise extérieure (mémos A1 M 10 et A1 M 11).



## Le Plan Particulier de Sécurité et de Protection de la Santé

### DANS QUELS CAS DOIT-ON L'ÉTABLIR ?

#### Cas 1

Opérations où interviendront plusieurs travailleurs indépendants ou entreprises (sous-traitants inclus), si le chantier :

- soit fait l'objet d'une déclaration préalable, c'est-à-dire :
- plus de 30 jours, effectif > 20 à un moment quelconque,
- ou, volume > 500 hommes-jours (voir exemple).

Exemple : une opération nécessitant au total :

- 25 jours à 20 personnes = 500 h-j
- et 4 jours à 10 personnes = 40 h-j
- = 540 h-j

- soit nécessite l'exécution de travaux comportant des risques particuliers.

#### Cas 2

Opérations réalisées par une entreprise seule si :

- durée des travaux > 1 an,
- et effectif > 50 pendant plus de 10 jours consécutifs.

**Nota :** Les opérations de bâtiment ou de génie civil effectuées dans un établissement utilisateur en activité par une entreprise extérieure seule restent soumises au décret du 20 février 1992.

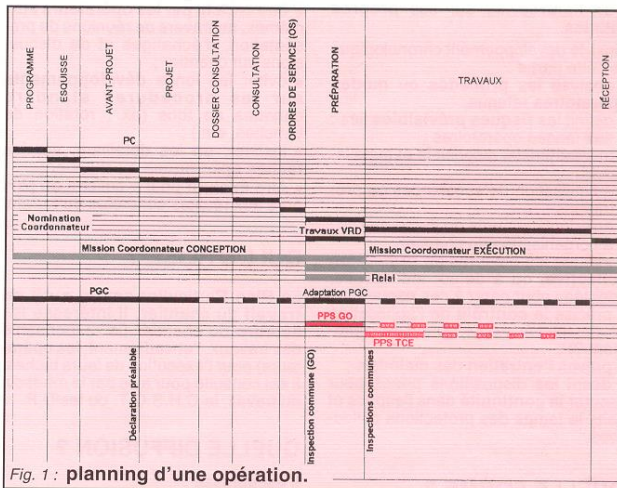


Fig. 1 : planning d'une opération.

### QUAND DOIT-ON L'ÉTABLIR ?

- Avant le début des travaux (fig. 1) sachant que l'entrepreneur (sous-traitant inclus) dispose de 30 jours à compter de la réception du contrat signé par le maître d'ouvrage (ou l'entrepreneur), pour préparer son chantier et rédiger son plan.
- Dans le cas de travaux sous-traités de second-œuvre de bâtiment ou de

travaux sous-traités accessoires d'une opération de génie civil, le délai de 30 jours est ramené à 8 jours si les travaux ne comportent pas de risques particuliers.

### COMMENT L'ÉTABLIR ?

- L'entrepreneur trouvera des informations indispensables pour rédiger son Plan Particulier au travers (fig. 1) :
- du P.G.C. tenu à jour par le coor-

donnateur pendant toute la durée des travaux. La première version du P.G.C., incluse dans le dossier de consultation remis par le maître d'ouvrage, ne peut pas, en effet, apporter d'informations complètes sur les travaux :

- de l'inspection commune à laquelle procède le coordonnateur avec chaque entrepreneur. Cette visite détaillée du site permet d'en connaître les contraintes ;
- des autres Plans Particuliers établis par les autres entrepreneurs et que le coordonnateur est tenu de transmettre à chaque entrepreneur qui en fait la demande.

## QUEL CONTENU ?

### Renseignements généraux

Ils complètent ceux déjà mentionnés dans le P.G.C. (nom et adresse de l'entrepreneur, travaux réalisés, évolution de l'effectif, etc.).

### Secours et hygiène

Premiers secours, secouristes, évacuation des blessés, installations d'accueil (vestiaires, sanitaires, réfectoires, boissons), utilisation des produits dangereux.

### Prévention

Cette partie comprend l'analyse des risques générés par l'activité (fig. 2) :

- des autres entreprises, du chantier et de son environnement ;
- de l'entreprise sur les autres intervenants ;
- de l'entreprise sur ses propres salariés.

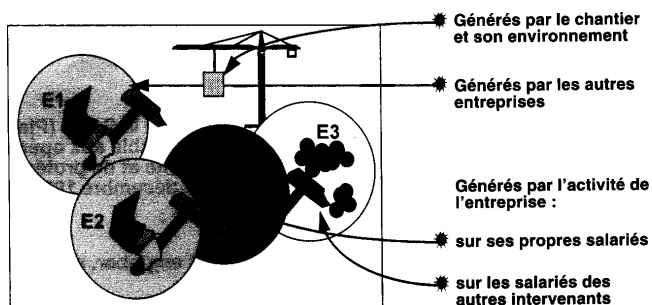
Ainsi, le développement chronologique de cette partie :

- analyse les **procédés** ou **modes opératoires** retenus,
- définit les **risques prévisibles** liés :
  - aux modes opératoires ;
  - aux matériels, dispositifs et installations ;
  - à l'utilisation de substances ou préparations ;
  - aux déplacements du personnel ;
  - à l'organisation du chantier.
- indique les mesures de **protection collective**, ou à défaut individuelle, adoptées pour parer à ces risques ;
- précise le **contrôle** de l'application de ces mesures (Qui, quand, où, comment ?) ;
- prévoit l'**entretien** des matériels ;
- décrit les dispositions prises pour assurer la **continuité** dans l'espace et dans le temps des protections collectives.

## QUELLE FORME ?

Le Plan Particulier n'est pas un document épais, administratif, destiné à satisfaire les organismes de prévention. Il doit :

## LE PLAN PARTICULIER MENTIONNE LES MESURES PRISES POUR PRÉVENIR LES RISQUES



Si pour l'un de ces points l'analyse révèle l'absence de risques, l'entrepreneur en fait mention expresse sur le plan.

Fig. 2

- être compris et exploité par les opérateurs, **pour qu'ils se l'approprient** ;
- être découpé en **tâches élémentaires**, telles qu'elles sont confiées au jour le jour aux équipes opérationnelles ;
- être **illustré** par des schémas ou croquis intégrant des silhouettes d'individus et des matériels connus des salariés (ex. fig. 3) ;
- être **enrichi** par les opérateurs eux-mêmes, au travers de réunions de présentation, d'échanges et de discussions sur chantier ;
- éviter les longs **développements** sur les **procédures standard** connues de tous (ex. : rotation de banches, etc.) ;
- insister, en les détaillant, sur les **tâches spécifiques** au chantier ;
- être **évolutif** pour « coller » au plus près aux réalités concrètes du terrain.

## QUI L'UTILISE ?

Le Plan Particulier est un **outil de travail** du chantier. Il intéresse les **acteurs** du chantier (le responsable des travaux, l'encadrement, les opérateurs) pour l'exécution de leurs tâches. Il est consulté d'avis par le médecin du travail, le C.H.S.C.T. ou les D.P.

## QUELLE DIFFUSION ?

Il est adressé :

- au coordonnateur par chaque entreprise (cas 1),
- au maître d'ouvrage, dans le cas d'une entreprise seule (cas 2).

Un exemplaire du Plan Particulier est

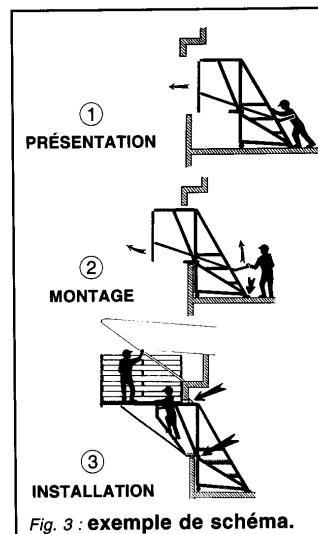


Fig. 3 : exemple de schéma.

tenu en permanence à jour sur le chantier par chaque entreprise. Il est conservé par l'entrepreneur pendant 5 ans.

Il peut être consulté, en outre, par le C.I.S.S.C.T. et les représentants des institutions de prévention (I.T., C.R.A.M., O.P.P.B.T.P.).

Seuls les entrepreneurs chargés du gros-œuvre, du lot principal, ou de travaux présentant des risques particuliers en adressent un exemplaire aux trois institutions de prévention.

## RÉGLEMENTATION

Loi 93-1418 du 31 décembre 1993.  
Décret 94-1159 du 26 décembre 1994.

## ANNEXE 2



## MEMO-PRATIQUE

H4 M 03 88

L'organisation des premiers secours est une **obligation réglementaire** pour l'employeur, conseillé par le médecin du travail.

Son objectif est de limiter les conséquences d'un accident en assurant la réalisation des premiers soins et en organisant, dans les meilleures conditions, l'évacuation d'un blessé vers les Centres de soins compétents.

Il s'agit aussi de protéger les autres travailleurs contre les risques de suraccident.



## L'organisation des secours dans l'entreprise

## CE QU'IL FAUT PRÉVOIR

1. **Etude des risques potentiels** du chantier, de l'atelier...

2. **Dans les cas particuliers** (accès de chantiers difficiles, postes de travail peu accessibles, risques spécifiques) : **savoir contacter le médecin de l'entreprise**, pour mettre au point un plan d'action spécifique à transmettre aux services de secours d'urgence.

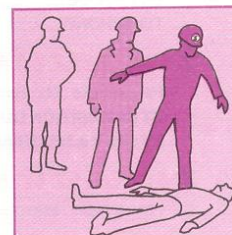
3. **Formation de secouristes et recyclages réguliers.**

4. **Information du personnel** sur les risques et sur la conduite à tenir en cas d'accident.

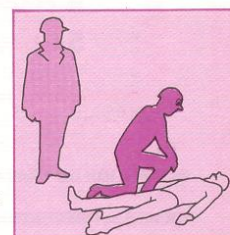
5. **Vérification du matériel de secours** : trousse de secours, couverture...

6. **Installation d'un téléphone** sur le chantier (sinon affichage des postes téléphoniques les plus proches) et pose obligatoire de l'affiche « En cas d'ACCIDENT ».

7. **Balises claires des accès.**



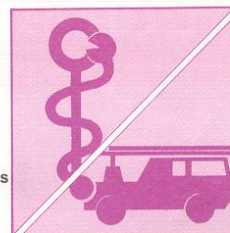
Protéger



Examiner la victime



Faire alerter...



...les secours d'urgence

## CONDUITE A TENIR EN CAS D'ACCIDENT

## 1. PROTÉGER

Eviter le suraccident  
Rechercher les risques persistants pour protéger

- faire cesser le risque ;
- sinon retrait de la zone dangereuse ;
- baliser la zone dangereuse.

## 2. ALERTE :

- Le secouriste du chantier ou de l'atelier.
- Les services de secours d'urgence en l'absence de S.S.T.

Après avoir examiné rapidement la ou les victimes, on précisera :

1. L'adresse exacte du lieu de l'accident, le numéro téléphonique du point d'appel ;

2. Les circonstances de l'accident (éboulement, chute, électrisation...) ;
3. L'état et le nombre de victimes (Saignent-elles ? Parlent-elles ? Ventilent-elles ?) ;
4. L'accès des lieux et points de repère.

**NE JAMAIS RACCROCHER LE TÉLÉPHONE LE PREMIER**

**FAIRE RÉPÉTER LE MESSAGE**

## 3. PRÉVOIR L'ACCUEIL DES SECOURS A L'ENTRÉE :

- du chantier ;
- de l'atelier ;
- de l'entreprise.

## ANNEXE 3



Organisme Professionnel  
de Prévention du Bâtiment  
et des Travaux Publics

**H4 M 02 99**

## Mémo-pratique

Sur les lieux de travail, afin que toute blessure puisse être soignée rapidement, le personnel doit disposer d'une boîte de secours.

Le contenu de cette boîte doit permettre aussi bien la pose d'un pansement sur une petite plaie, que les interventions du Secouriste du Travail avant l'arrivée des secours médicalisés. Il est défini pour une unité de travail, le nombre de boîtes de secours devant être adapté à l'importance du chantier et la multiplication des sites de travail.



Certains produits, dont l'emploi exige un contrôle médical parce qu'ils ne sont pas toujours bien tolérés, seront réservés à des cas particuliers.

La composition proposée dans ce mémo-pratique, pourra évidemment être modifiée selon l'avis du médecin du travail, en fonction des risques de l'entreprise.

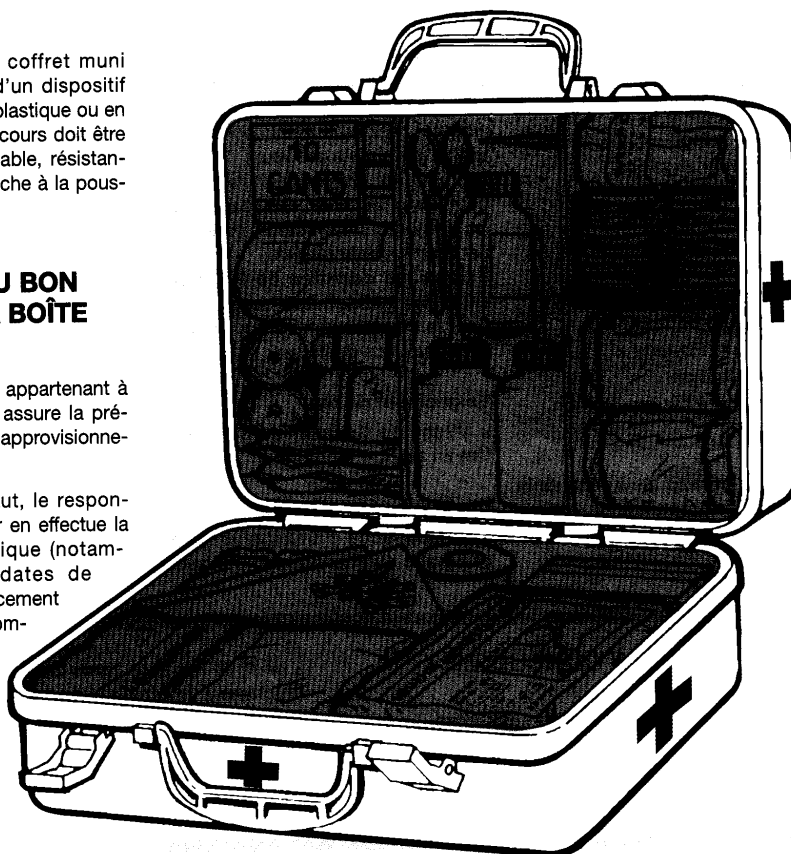
### La boîte de secours de l'unité de travail

Trousse simple ou coffret muni d'une poignée ou d'un dispositif d'attache mural, en plastique ou en métal, la boîte de secours doit être inaltérable, indéformable, résistante aux chocs et étanche à la poussière.

#### PRINCIPES DU BON USAGE DE LA BOÎTE DE SECOURS

Un secouriste (SST) appartenant à l'unité de travail en assure la présence, la garde et l'approvisionnement.

Celui-ci ou, à défaut, le responsable sur le chantier en effectue la vérification périodique (notamment, suivi des dates de péremption, remplacement des éléments consommables utilisés). Cette boîte, qui n'est pas l'accessoire obligatoire du secouriste est un élément mobile qui doit lui être apporté en cas de nécessité.



Refonte 1999 : annule et remplace les éditions précédentes.

## BOÎTE DE SECOURS DE L'UNITÉ DE TRAVAIL

### Contenu

- 1 Coussin hémostatique d'urgence à usage unique
- 1 Couverture isothermique (non stérile)
- 2 Sacs plastiques (15 cm x 20 cm) pour section de membre
- 1 Écran facial de protection pour bouche à bouche
- 1 Paire de ciseaux à bouts ronds (14 cm)
- 1 Pince à écharde inox à bout pointu
- 12 Épingles de sûreté à boule
- 10 Gants en vinyle à usage unique
- 30 Pansements auto-adhésifs (assortiment sous conditionnement individuel)
- 20 Compresses stériles 30 cm x 30 cm (conditionnement individuel)
- 3 Bandes élastiques (3 m x 7 cm)
- 3 Bandes élastiques (3 m x 10 cm)
- 1 Rouleau sparadrap anallergique (5 m x 2 cm)
- 1 Bande Velpeau (4 m x 10 cm)
- 1 Écharpe triangulaire (1 m de côté)
- 5 Sachets unitaires Unitulle (10 cm x 10 cm)
- 10 Dosettes antiseptiques Chlorhexidine aqueuse stérile
- 1 Flacon de Dacryosérum
- 4 Unidoses Phylarm
- 1 Boîte Coalgan
- 12 Lingettes à l'arnica à usage unique

Conserver les produits à l'abri de la chaleur et de la lumière. Remplacer systématiquement les articles utilisés et les produits périmés.

## EMPLOI DES PRODUITS "PHARMACIE" PAR LE SECOURISTE DU TRAVAIL

### Contusion - entorse sans plaie

- Appliquer de l'arnica. Immobiliser le membre.
- Adresser chez le médecin selon gravité.

### Plaie simple

- Nettoyer et désinfecter (dosette antiseptique Chlorhexidine),
- Pansement,
- Protection antitétanique par le médecin dans les 12 heures, sauf vaccination à jour.

### Brûlure thermique simple

- Refroidir immédiatement avec de l'eau,
- Appliquer Unitulle,
- Pansement,
- Adresser chez le médecin pour soins complémentaires et surveillance.

### Corps étranger dans l'œil

- Laver sous faible pression au Phylarm,
  - S'il persiste, ou au moindre doute, adresser chez un médecin ophtalmologiste (spécialiste des yeux),
  - En cas de projection irritante ou contaminante, laver abondamment les 2 yeux au Dacryosérum et adresser chez l'ophtalmologiste,
  - Jeter les dosettes de Phylarm entamées après chaque usage.
- Pour le Dacryosérum vérifier la date de péremption du flacon.

### Saignement de nez

- Mèche de Coalgan dans le nez, tête en avant.

### Douleur ou état fébrile

- Un antalgique (paracétamol) peut être placé dans la boîte de secours,

après accord de l'entreprise et avis du médecin du travail.

Les modalités d'administration et les contre-indications seront affichées dans la boîte de secours.

Si persistance des signes, adresser chez le médecin.

## COMPLÉMENTS À LA BOÎTE DE SECOURS, INTRODUITS SOUS LA RESPONSABILITÉ DU MÉDECIN DU TRAVAIL

Ces compléments ne doivent concerner que les boîtes des secouristes ayant reçu une formation appropriée dispensée sous la responsabilité du médecin du travail et recyclés chaque année au minimum.

Le choix de ces compléments relève de la compétence du médecin du travail et ne saurait être précisé ici. Il est effectué en tenant compte des risques propres à l'entreprise ou au chantier, des difficultés d'accès rencontrées par les secours médicalisés.

Lorsque ces compléments concernent des médicaments, il faut que la boîte de secours contienne pour chacun d'entre eux :

- une fiche technique d'utilisation (mode d'administration, posologie),

- une fiche de liaison remise au blessé et précisant les médicaments administrés.

## DOCUMENTS À CONSULTER :

### Mémo-pratiques :

- H4 M 01 : "Le secourisme dans l'entreprise. Textes et règlements".
- H4 M 03 : "L'organisation des secours dans l'entreprise"

- H4 M 04 : "Le secourisme dans l'entreprise. Programme de formation du sauveteur-secouriste du travail".

### Guide pratique :

- "Infirmeries de chantiers" -
- Code commande : H3 G 01.

## **ANNEXE 4**



# EN CAS D'ACCIDENT

APPELEZ LE SAUVETEUR SECOURISTE DU TRAVAIL QUI APRÈS AVOIR EXAMINÉ  
LA VICTIME VOUS DEMANDERA D'APPELER LES SECOURS.

**TÉLÉPHONEZ AU :**

A partir d'un téléphone  
portable, composez le

**15**

SAMU

OU

**18**

POMPIERS

**112**

ou au :

... Et dites :

**1**

**ICI CHANTIER**

À (commune ou arrondissement) .....

N° ..... RUE .....

EN FACE DE .....

TÉLÉPHONE .....

**2**

**PRÉCISEZ LA NATURE DE L'ACCIDENT**

Par exemple : éboulement, asphyxie, chute...

ET LA POSITION DU BLESSÉ ; le blessé est sur le toit, il est au sol ou dans une fouille...

ET S'IL Y A NÉCESSITÉ DE DÉGAGEMENT

**3**

**SIGNELEZ LE NOMBRE DE BLESSÉS ET LEUR ÉTAT**

Par exemple : 3 ouvriers blessés dont 1 saigne beaucoup et 1 ne parle pas.

**4**

**DÉCRIVEZ L'INTERVENTION DU SECOURISTE**

Par exemple : bouche à bouche, bouche à bouche avec massage cardiaque externe, etc.

**5**

**FIXEZ UN POINT DE RENDEZ-VOUS**

Envoyez quelqu'un à ce point pour guider les secours.

**6**

**NE RACCROCHEZ PAR LE PREMIER**

Faites répéter le message.

SAUVETEURS SECOURISTES DU TRAVAIL DE L'UNITÉ DE TRAVAIL

Une liste **à jour** mentionnant **les noms** des Sauveteurs  
Secouristes du Travail doit **être affichée sur le chantier**.

Ceux-ci sont reconnaissables par le logo placé sur leur casque.



## ANNEXE 5



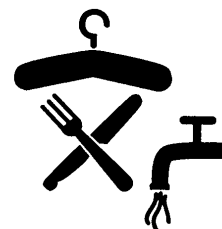
Organisme Professionnel  
de Prévention du Bâtiment  
et des Travaux Publics

H3 M 02 99

# Mémo-pratique

Le tableau ci-dessous rappelle les dispositions applicables aux entreprises dans le domaine des installations d'accueil sur chantier. La loi du 31/12/93 et ses décrets d'application prévoient la définition et les modalités de ces installations par le coordonnateur (voir au dos).

- Dispositions réglementaires de droit commun,
- Dispositions réglementaires pour les cas particuliers de certains chantiers d'une durée inférieure à 4 mois.
- \*Conseils de l'OPPBTP



## Installations d'accueil des salariés sur chantiers

| INSTALLATIONS D'ACCUEIL DANS LES CHANTIERS                                            |                                          | DURÉE DU CHANTIER |          | OBSERVATIONS, CAS PARTICULIERS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | CODE DU TRAVAIL              |
|---------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|-------------------|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|
|                                                                                       |                                          | > 4 mois          | < 4 mois |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                              |
| <b>Tous locaux</b>                                                                    |                                          | ■                 | ■        | Aérés, éclairés et chauffés tenus en état de propreté constant                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | L.232-1                      |
|                                                                                       |                                          | ■                 | ■        | - Si les locaux fixes ne sont pas adaptés, possibilité d'utiliser des véhicules de chantier spécialement aménagés à cet effet, qui doivent pouvoir répondre aux mêmes besoins.<br>- Pour un chantier de travaux souterrains, le local-vestiaire doit se trouver au jour.<br>- Le local en sous-sol n'est toléré qu'exceptionnellement, à défaut d'autre solution. Il n'est accepté que si il est possible de l'aérer et de l'éclairer convenablement, et de le tenir en état constant de propreté. | D.8/01/65 art. 187 et 188    |
| <b>Local vestiaire</b>                                                                | Armoires vestiaires                      | ■                 | ■        | Ininflammables, à 2 compartiments                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | D.8/01/65 art. 187 R.232-2-2 |
|                                                                                       | Sièges                                   | ■                 | ■        | Si le chantier est trop exigu pour des armoires, possibilité de les remplacer par des patères en nombre suffisant<br>En nombre suffisant (1 par salarié ou bancs)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | D.8/01/65 art. 187 R.232-2-2 |
| <b>Local réfectoire</b><br>(Dès que des salariés prennent leur repas sur le chantier) | Tables et chaises                        | ■                 | ■        | En nombre suffisant, nettoyage après chaque repas                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | D.8/01/65 art. 190           |
|                                                                                       | Appareil de réchauffage ou de cuisson    | ■                 | ■        | Chauffe-gamelle, cuisinière ou micro-ondes, avec consignes d'utilisation                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | D.8/01/65 art. 190           |
|                                                                                       | Eau potable fraîche et chaude            | ■                 | ■        | *Un robinet pour 10 usagers conseillé (obligatoire dès que 25 salariés prennent leur repas)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | R.232-10-1                   |
|                                                                                       | Garde-manger ou réfrigérateur            | ■                 | ■        | *Réfrigérateur conseillé                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | D.8/01/65 art. 190           |
| <b>Eau potable</b>                                                                    | Pour la boisson                          | ■                 | ■        | Eau potable fraîche, 3 litres au moins par jour et par travailleur                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | D.8/01/65 art. 191           |
| <b>Sanitaires</b>                                                                     | Lavabos                                  | ■                 | ■        | Lavabos, 1 au moins pour 10 travailleurs ou système de rampes équivalent                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | R.232-2-3                    |
|                                                                                       | Eau pour se laver                        | ■                 | ■        | Eau courante à température réglable                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | R.232-2-3                    |
|                                                                                       | Moyens de nettoyage, séchage ou essuyage | ■                 | ■        | - Si l'eau courante est impossible, possibilité de raccorder sur un réservoir, avec quantité suffisante<br>- Si possible, l'eau doit être à température réglable<br>Savon liquide adapté, rouleaux tissu ou sècheirs électriques adaptés                                                                                                                                                                                                                                                           | D.8/01/65 art. 189 R.232-2-3 |
| <b>Cabinets d'aisance (WC, urinoirs)</b>                                              |                                          | ■                 | ■        | - Un cabinet et un urinoir pour 20 (ou 2 cabinets) papier hygiénique<br>- Un cabinet au moins avec poste d'eau                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | D.8/01/65 art. 192 R.232-2-5 |
| <b>Douches</b>                                                                        |                                          | ■                 | ■        | *Installation conseillée<br>Une douche pour 8 personnes est obligatoire pour les travaux insalubres ou salissants, définis par décrets                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | R.232-2-4                    |

Refonte 1999 : annule et remplace les éditions précédentes.