

Référence : 660S2409 PGC - PGC 1

Date d'édition : 13/10/2025

Rapport comportant : 39 pages

### PGC

## Plan Général de Coordination de Sécurité et de Protection de la Santé Catégorie 2

#### OPERATION

NARBONNE - RENOVATION ENERGETIQUE DU PALAIS DE JUSTICE  
PALAIS DE JUSTICE DE NARBONNE 19, Boulevard Général de Gaulle  
11100 NARBONNE



**MINISTÈRE  
DE LA JUSTICE**

*Liberté  
Égalité  
Fraternité*

#### Maître d'ouvrage

SECRETARIAT GENERAL DU MINISTERE DE LA JUSTICE  
2 IMPASSE BOUDEVILLE ZA THIBAUD - IMMEUBLE AURELIEN 2  
31100 TOULOUSE

Le coordonnateur SPS  
Patrick PARENT

# LISTE DE DIFFUSION

| Indice | Date       | Coordonnateur  | Phase Opération | Observations |
|--------|------------|----------------|-----------------|--------------|
| 01     | 13/10/2025 | PARENT Patrick | PRO-DCE         |              |

Diffusion :

|           |  |                  |  |
|-----------|--|------------------|--|
| Diffusion | SECRETARIAT GENERAL DU MINISTERE DE LA JUSTICE<br>Madame PICAUT Céline | Maître d'ouvrage | di.dir-sg-sud@justice.gouv.fr<br>celine.picaut@justice.gouv.fr |
|-----------|--|------------------|--|

# SOMMAIRE

|    |   |          |
|----|---|----------|
| 1. | PRESENTATION GENERALE DU DOCUMENT                                   | 1 page   |
| 2. | PRESENTATION DU PROJET  | 2 pages  |
| 3. | PRESENTATION DES INTERVENANTS                                       | 1 page   |
| 4. | PRINCIPE DE REPARTITION DES SUJETIONS                               | 1 page   |
| 5. | MESURES DE COORDINATION DE LA SECURITE ET DE PROTECTION DE LA SANTE | 32 pages |

# 1. PRESENTATION GENERALE DU DOCUMENT

## 1.1 Objet du document

Le présent Plan Général de Coordination définit des mesures à mettre en Oeuvre en matière de coordination de la sécurité et de protection de la santé pour le chantier.

Le document précise pour chaque tâche relative à la prévention des risques en matière de sécurité et de protection de la santé, dans le cadre de la coactivité :

- Le risque éventuel,
- Une mesure de prévention proposée,
- La ou les entreprises en charge de sa réalisation, de son entretien, et celles chargées financièrement de la tâche sont précisées dans :
  - ▶ Les chapitres 4 et suivants
  - ▶ CCTP et/ou DPGF et/ou CCAP s'ils ont été fournis

Le document ne précise pas les mesures de prévention relatives aux risques propres des entreprises, générés par elles-mêmes pour leurs propres salariés, relevant de leurs seules responsabilités.

Il ne présente pas de mesures liées aux risques générés par le chantier sur l'environnement, mesures définies dans les CCTP et/ou le CCAP de la maîtrise d'oeuvre et de la maîtrise d'ouvrage.

Les dispositions du présent document pourront, dans le cadre de la réalisation des PPSPS des entreprises, être adaptées en fonction des matériels et méthodes des entreprises, ces adaptations étant des mesures d'une efficacité au moins équivalente. Ces adaptations ne pourront toutefois être acceptées qu'après analyse et vérification de leurs cohérences avec l'ensemble des mesures et incidences sur les autres entreprises éventuellement concernées par ces adaptations.

## 1.2 Etat contractuel à la date de rédaction du PGC

Suivi du marché de coordination en matière de sécurité et protection de la sante par Bureau Alpes Contrôles :

- Offre de contrat retournée signée par le Maître d'ouvrage le 05/04/2024.

## 2 PRESENTATION DU PROJET

### 2.1 Description succincte

|                             |  |
|-----------------------------|--|
| Nom de l'opération :        | NARBONNE - RENOVATION ENERGETIQUE DU PALAIS DE JUSTICE                               |
| Adresse :                   | PALAIS DE JUSTICE DE NARBONNE<br>19, Boulevard Général de Gaulle<br>11100 - NARBONNE |
| Type d'ouvrage :            | BATIMENET EXISTANT   |
| Type de toiture :           | Toiture-terrasse accessible - Non sécurisé   |
| Nombre de niveaux :         | 3  |
| Nombre d'infrastructures :  | /  |
| Nombre de superstructures : | /  |

Présentation générale de l'ouvrage faisant objet du présent PGC et des conditions de sa réalisation :

#### **La présente opération a pour objet la rénovation énergétique du Palais de Justice de Narbonne.**

Les travaux seront réalisés sur l'ensemble du Bâtiment du Tribunal Judiciaire situé au 19 bd. Général de Gaulle 11100 NARBONNE

Le bâtiment est constitué par un socle sur la hauteur des niveaux sous-sol à R+1 et deux ailes sur la hauteur des R+2 et R+3.

#### **Le bâtiment existant est constitué par :**

- Un niveau de sous-sol général à usage d'archives et de locaux techniques.
  - Un niveau RdC bas général à usage de parking et locaux divers.
  - Un niveau RdC haut général à usage, d'accueil, bureaux, salles d'audiences et locaux annexes.
  - Un niveau R+1 général à usage de bureaux.
  - Un niveau R+2 décomposé en deux ailes à usage de bureaux.
  - Un R+3 décomposé en deux ailes à usage locaux technique d'une part et d'une salle de réunion et détente d'autre part.
- La structure du bâtiment est en béton armé et structure métallique. Les façades sont constituées par une vêtue en béton et des ensembles en menuiserie métallique, les toitures terrasses (accessibles et inaccessibles) sont constituées par une étanchéité avec protection par dalles sur plots.

#### **La consistance des travaux du présent corps d'état comprend notamment :**

- Les installations de chantier tous corps d'état
- Travaux en local Chaufferie et Groupe Froid:
- Le remplacement de la production Froid et hybridation de la production Chaud par 4 Groupes Glacés réversibles
- Conservation des chaudières Gaz
- Gainage de l'amenée et du rejet d'air entre le local Groupe Froid et le parvis
- Réseaux Primaires (entre local Groupes Froids et ballons tampons dans chaufferie) et secondaires (entre ballons tampons et départs secondaires)
- Ballons tampons (2)
- Armoires électriques et coupures urgence
- Panoplies Circulateurs / V3V ou V2V motorisées / Servomoteurs pour départs:
- Batteries CTA chauds
- Batteries CTA Froids
- Plafonds Rayonnants Chaud
- Plafonds Rayonnants Froids
- Radiateurs
- Sondes extérieures
- Pots à boue

### 2.2 Documents de base pour la réalisation du présent PGC, transmis par le Maître d'ouvrage

| Dossiers de plans  | Date       |
|--|------------|
| 2025 09 22 PLANS PRO V2 - PHASE 1 - RENOVATION ENERGETIQUE TRIBUNAL JUDICIAIRE NARBONNE - PLANS TECHNIQUES | 29/09/2025 |

| Dossiers de plans   | Date       |
|---|------------|
| PLAFOND RDC HAUT  | 29/09/2025 |
| PLAFOND RDC BAS   | 29/09/2025 |
| PLAFOND R+1   | 29/09/2025 |
| PLAFOND R+2   | 29/09/2025 |
| PLAFOND R+3   | 29/09/2025 |
| 2025 09-Palais de Justice de Narbonne-PRO-Plans techniques              | 29/09/2025 |
| 2025 09 ISO STR 01A VP-SS   | 29/09/2025 |
| 2025 09 ISO STR 02A VP-RDC  | 29/09/2025 |
| 2025 09 ISO STR 03A VP-SS   | 29/09/2025 |
| 2025 09 ISO STR 04A PH-RDC  | 29/09/2025 |
| 2025 09 ISO STR 05A PH-SS   | 29/09/2025 |
| 2025 09 ISO STR 06A COUPE   | 29/09/2025 |
| Pieces écrites  | Date       |
| 2025 09-Palais de justice de Narbonne-PRO-Lot 0 Disp communes-1517      | 29/09/2025 |
| 2025 09-Palais de Justice de Narbonne-PRO-lot 1 plomberie CVC Elec-1517 | 29/09/2025 |
| 2025 09-Palais de Justice de Narbonne-PRO-lot 2 maçonnerie-1517         | 29/09/2025 |
| 2025 09-Palais de Justice de Narbonne-PRO-lot 3 serrurerie-1517         | 29/09/2025 |
| Autre   | Date       |
| 2025 09-Palais de Justice de Narbonne-PRO-PIC-1517                      | 29/09/2025 |
| 2025 09-Palais de Justice de Narbonne-PRO-phasage-1517                  | 29/09/2025 |
| 2025 09- Palais de Justice de Narbonne-PRO-Planning-1517                | 29/09/2025 |

## 2.3 Informations administratives sur l'opération

### 2.3.1 Classement de l'opération

L'opération est classée par le Maître d'ouvrage en catégorie **2**.

### 2.3.2 Déclaration préalable

Elle doit être transmise aux organismes de prévention par le Maître d'ouvrage.

### 2.3.3 Obligations relatives au classement et au montant de l'opération

Les entreprises, titulaires et sous-traitantes, **y compris les entreprises individuelles et artisanales**, sont soumises à l'obligation de réalisation d'une inspection commune avec le Coordonnateur en matière de Sécurité et Protection de la Santé.

L'opération étant classée en Catégorie **2**, les entreprises titulaires et sous-traitantes réalisant des travaux comportant des risques sont soumises à l'obligation de réalisation de leurs Plans Particuliers de Sécurité et de Protection de la Santé (P.P.S.P.S.)

### 2.3.4 Prévision d'effectifs

L'effectif moyen prévisionnel pour les travaux est de : 6 personnes

L'effectif de pointe prévisionnel est de : 8 personnes

## 2.4 Informations sur le planning de l'opération

### 2.4.1 Calendrier général des travaux

Phase actuelle de l'opération pour établissement du présent PGC :

- DCE
- La durée d'exécution des travaux est de : 12 mois de travaux

## 3 PRESENTATION DES INTERVENANTS

### 3.1 Intervenants Maîtrise d'ouvrage - Maîtrise d'Oeuvre

| Désignation                        | Raison sociale / Responsable                      | Adresse/Téléphone/Fax/Mail  |
|------------------------------------|---|---|
| Maître d'ouvrage                   | SECRETARIAT GENERAL DU<br>MINISTERE DE LA JUSTICE | 2 IMPASSE BOUDEVILLE<br>ZA THIBAUD - IMMEUBLE AURELIEN 2<br>31100 TOULOUSE<br>di.dir-sg-sud@justice.gouv.fr |
|                                    | Madame PICAUT Céline                              | Tel : 06 01 26 97 91<br>celine.picaut@justice.gouv.fr   |
| Maître d'oeuvre / OPC -<br>ISOEDRE | ISOEDRE   | 6 rue René Panhard<br>11100 NARBONNE<br>Tel : 04 68 42 57 45<br>contact@mbingenierie.fr                     |
| Architecte EUZET                   | ATELIER D'ARCHITECTURE<br>DAMIEN EUZET            | 2 rue Ricciotti<br>34500 BEZIERS<br>Tel : 04 67 21 81 19<br>secretariat@aade-architectes.fr                 |

### 3.2 Organismes de prévention

| Désignation | Raison sociale / Responsable   | Adresse/Téléphone/Fax/Mail   |
|-------------|--------------------------------|--|
| DREETS 11   | DREETS OCCITANIE<br>DDETSPP 11 | Cité Administrative<br>Place Gaston Jourdanne<br>11850 CARCASSONNE Cedex 9<br>Tel : 04.34.42.91.00<br>ddetspp@aude.gouv.fr |
| CARSAT LR   | CARSAT                         | 29 cours Gambetta<br>CS49001<br>34068 Montpellier<br>Tel : 04 67 12 95 30<br>prev@carsat-lr.fr                             |
|             | Madame LEFEVRE Marie           | marie.lefevre@carsat-lr.fr   |
| OPPBTP      | OPPBTP                         | 120 avenue Nina Simone<br>34000 MONTPELLIER<br>Tel : 04.67.63.47.50<br>occitanie@oppbtp.fr                                 |
| CSPS BAC    | BUREAU ALPES CONTROLES         | 56 Route de Prades<br>66000 PERPIGNAN<br>Tel : 04 48 20 22 20<br>perpignan@alpes-controles.fr                              |
|             | Monsieur PARENT Patrick        | Tel : 06 79 63 16 34<br>pparent@alpes-controles.fr   |

### 3.3 Marchés - Lots - Entreprises

| Désignation  | Raison sociale / Responsable | Adresse/Téléphone/Fax/Mail |
|--|------------------------------|----------------------------|
| Lot 01 - PLOMBERIE -<br>CHAUFFAGE - VENTILATION -<br>ELECTRICITE |                              |                            |
| Lot 02 - MACONNERIE  |                              |                            |
| Lot 03 - SERRURERIE  |                              |                            |

## 4. PRINCIPE DE REPARTITION DES SUJETIONS

Les chapitres suivants du présent document décriront les sujétions en matière de mise en oeuvre des dispositions de sécurité, celles-ci seront réparties suivant les modalités ci-après :

### Par intervenant :

| Abréviation | Corps d'état                                     | Lot(s) concerné(s)   |
|-------------|--|--|
| MAC         | Maçonnerie                                       | Lot 02 - MACONNERIE  |
| EL          | Electricité CFA / CFO                            | Lot 01 - PLOMBERIE - CHAUFFAGE - VENTILATION - ELECTRICITE |
| PB          | Ploberie - Chauffage - Ventilation               | Lot 01 - PLOMBERIE - CHAUFFAGE - VENTILATION - ELECTRICITE |
| SER         | Serrurerie                                       | Lot 03 - SERRURERIE  |
| CSPS        | Coordonnateur sécurité et protection de la santé |  |
| MO          | Maîtrise d'Ouvrage                               |  |
| MOE         | Maîtrise d'Oeuvre                                |  |
| OPC         | Ordonnancement Pilotage et Coordination          |  |

|     |  |
|-----|--|
| EC  | Entreprise Concernée par l'activité et les risques décrits |
| TCE | Tous Corps d'Etats   |
| CES | Corps d'Etats Secondaires                                  |
| CP  | Compte prorata   |
| SO  | Sans objet   |

### Par intervention :

#### Installation :

- Le titulaire réalise les travaux au titre de son marché, en assure les études de mise en oeuvre, les vérifications techniques réglementaires et la levée des réserves éventuelles.
- Suivant la disposition à mettre en oeuvre, le(s) décisionnaire(s) demandant cette application sera précisé.
- En l'absence de durée spécifique, celle-ci sera tacite toute durée de chantier Tous Corps d'Etats.
- Suivant la disposition à mettre en oeuvre, une répartition spécifique entre différents lots, compte prorata, compte interentreprises, ou intervenants pourra être indiquée.

#### Entretien :

- Les dépenses correspondantes seront attribuées au lot indiqué, comprenant toutes reprises, compléments et apports complémentaires afin d'assurer son objet initial, vérifications techniques complémentaires suivant besoins et la levée des réserves éventuelles.
- En l'absence de durée spécifique, celle-ci sera tacite toute durée de chantier Tous Corps d'Etats.
- Suivant la disposition à mettre en oeuvre, une répartition spécifique entre différents lots, compte prorata, compte interentreprises, ou intervenants pourra être indiquée.

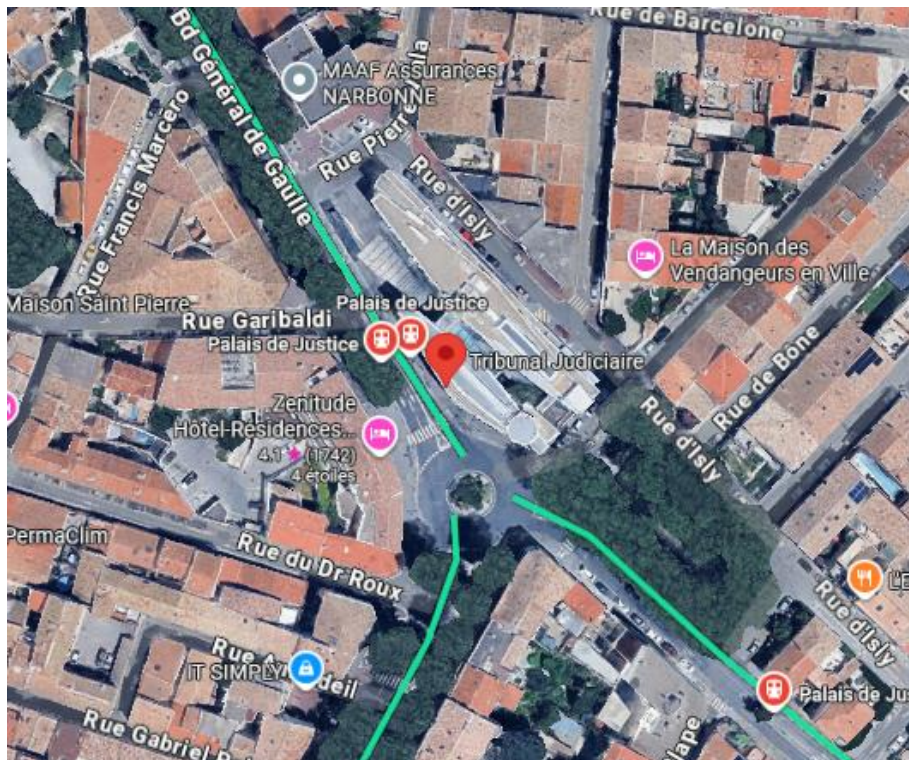
# 5. MESURES DE COORDINATION DE LA SECURITE ET DE PROTECTION DE LA SANTE

|            |   |           |
|------------|---|-----------|
| <b>5.1</b> | <b>MESURES GENERALES DE COORDINATION SPS (PRISES EN CONCERTATION AVEC LE MAITRE D'OUVRAGE ET LE MAITRE D'ŒUVRE)</b> | <b>2</b>  |
| 5.1.1      | Contraintes d'environnement   | 2         |
| 5.1.1.1    | Particularités du site  | 2         |
| 5.1.1.2    | Réseaux   | 4         |
| 5.1.1.3    | Conditions d'accès au site  | 5         |
| 5.1.1.4    | Modifications de l'environnement dues au chantier, pour la réalisation des travaux                                  | 5         |
| 5.1.1.5    | Nature et préparation du terrain  | 5         |
| 5.1.1.6    | Chantier(s) limitrophe(s) connu(s), ouvert(s) ou prévu(s) à la date de rédaction du présent document                | 6         |
| 5.1.1.7    | Activités d'exploitation sur le site où est implanté le chantier  | 6         |
| 5.1.1.8    | Prévention liée à la présence d'amiante   | 6         |
| 5.1.1.9    | Prévention liée à la présence de plomb  | 7         |
| 5.1.1.12   | Prévention liée aux chaleurs intenses   | 7         |
| 5.1.2      | Organisation générale du chantier   | 9         |
| 5.1.2.1    | Installations de chantier : Généralités   | 9         |
| 5.1.2.2    | Installations de chantier : Voiries et Réseaux Divers Préalables  | 10        |
| 5.1.2.3    | Installations de chantier : Base vie  | 11        |
| 5.1.2.4    | Installations de chantier : Clôture, signalisation et balisage  | 13        |
| 5.1.2.5    | Installation de chantier : Contrôle d'accès au chantier   | 14        |
| 5.1.2.6    | Installations électriques provisoires (NFC 15-100 article 704-4)  | 15        |
| 5.1.2.7    | Circulations sur le chantier  | 16        |
| 5.1.2.8    | Conditions et délimitations des zones de stockage ou entreposage  | 17        |
| 5.1.2.9    | Nettoyage et Gestion des déchets  | 18        |
| 5.1.2.10   | Conditions de manutentions des matériaux et matériels   | 19        |
| 5.1.2.11   | Moyens mis en commun : Engin de levage (grues)  | 19        |
| 5.1.2.12   | Moyens mis en commun : Monte matériaux  | 20        |
| 5.1.2.13   | Renseignements pratiques concernant les secours et l'évacuation du personnel  | 21        |
| 5.1.3      | Consignes communes à toutes les entreprises   | 22        |
| 5.1.3.1    | Protections collectives   | 22        |
| 5.1.3.2    | Mesures de prévention collectives et individuelles communes à toutes les entreprises                                | 23        |
| <b>5.2</b> | <b>MESURES DE PREVENTION PAR PHASE</b>  | <b>25</b> |
| 5.2.1      | Phase Préparation   | 25        |
| 5.2.2      | Phase Maçonnerie – Hors d'eau et hors d'air   | 27        |
| 5.2.3      | Phase– Corps d'Etats Secondaires  | 28        |
| <b>5.3</b> | <b>INFORMATIONS COMPLEMENTAIRES</b>   | <b>29</b> |
| 5.3.1      | Affichage « En cas d'accident »   | 29        |
| 5.3.2      | Principe du Réseau Electrique du chantier   | 30        |
| 5.3.3      | Projet de Plan d'Installation de Chantier   | 31        |
| 5.3.4      | Retours des concessionnaires (DT) et informations sur les réseaux transmises par les exploitants                    | 31        |
| 5.3.5      | Livraison de matériaux et éléments de construction sur les chantiers du bâtiment et des travaux publics (R476)      | 32        |

## 5.1 MESURES GENERALES DE COORDINATION SPS (PRISES EN CONCERTATION AVEC LE MAITRE D'OUVRAGE ET LE MAITRE D'ŒUVRE)

### 5.1.1 Contraintes d'environnement

#### 5.1.1.1 Particularités du site

**Site de type : URBAIN**

<https://maps.app.goo.gl/N9PHA9kxNyGavUVA6>

PRS => 43°11'08.7"N 3°00'36.1"E

### Voies de circulation

Noms des voies de circulation :

- Boulevard Général de Gaulle
- Rue d'ISLY
- Rue d'Alger

Contraintes dues aux voies de circulations :

- **Rue d'Isly et d'Alger à sens unique**



|   |  |  |
|---|--|--|
| <p><b>Servitudes</b></p> <p><input checked="" type="checkbox"/> Oui   <input type="checkbox"/> Non</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Servitudes d'accès intérieur, pour les piétons publics et travailleurs du ministère de la justice,</li> <li>➤ Servitudes d'accès intérieur, pour les véhicules particuliers et des travailleurs du ministère de la justice,</li> <li>➤ Servitudes d'accès intérieur, pour les services de secours éventuels.</li> <li>➤ Servitudes d'accès intérieur, pour les services pénitenciers,</li> <li>➤ Servitudes liées au trafic extérieur <ul style="list-style-type: none"> <li>• Tramway, trolley, bus,</li> <li>• Trottoirs,</li> <li>• Voiries,</li> <li>• Dessertes taxis,</li> </ul> </li> </ul>  |  |  |
| <p><b>Compte-tenu de la nature de l'établissement, certaines zones seront accessibles avec des contraintes spécifiques (locaux "archives et scellés", "détention provisoire", "locaux détenus", ...). Les interventions dans les locaux spécifiques seront réalisées avec la présence d'un agent et éventuellement planifiées en dehors des heures de fonctionnement de l'établissement.</b></p> <p>L'accès pour les interventions dans les niveaux d'infrastructure (sous-sol et RdC bas) pourra se faire depuis l'accès au parking depuis la rue. Suivant les nécessités, il sera mis en place la neutralisation partielle ou totale du parking.</p> <p>Ces neutralisations seront adaptées au plus juste (emprise et durée) suivant les besoins du chantier.</p> <p>Un planning spécifique de demande d'occupation et de neutralisation sera établi pendant la période de préparation du chantier.</p> <p>Pour les interventions en sous-sol, l'Entreprise titulaire des installations de chantier devra toutes les dispositions nécessaires pour l'ouverture de la trappe de liaison existante en plancher bas du parking.</p> <p><b><i>Pour les interventions ponctuelles en toiture, l'Entreprise titulaire des installations de chantier devra mettre en œuvre toutes les dispositions nécessaires pour la sécurité des ouvriers et les moyens de levage adaptés pour les approvisionnements et évacuations des matériels et matériaux. Cf. § 5.1.2.7 et 5.1.2.10 du présent document.</i></b></p> |  |  |

| 5.1.1.2 Réseaux   | Installation | Entretien |
|---|--------------|-----------|
| Les déclarations de travaux et les coordonnées des concessionnaires sont disponibles sur le guichet unique : <a href="http://www.reseaux-et-canalisation.gouv.fr">www.reseaux-et-canalisation.gouv.fr</a>   |              |           |
| <p><b>Déclaration de projet de travaux (DT)</b></p> <p>Déclaration de projet de travaux aux concessionnaires :</p> <p>Transmise par le Maître d'ouvrage : <input type="checkbox"/> Oui <input checked="" type="checkbox"/> Non le A transmettre</p> <p>A établir pour les cantonnements et installation de chantier</p>   | MO           | MO        |
| <p><b>Déclarations d'Intention de Commencements de Travaux (DICT)</b></p> <p>Les différentes Déclarations d'Intentions de Commencements de Travaux seront adressées, en temps opportun aux différents services concessionnaires et services techniques municipaux.</p> <p>Le rappel des consignes de l'encadrement aux intervenants chantier devra être formalisé.</p>  | EC           | EC        |
| <p><b>Réseaux connus par le CSPS à la rédaction du présent PGC</b></p> <p>Réseaux enterrés connus : <input checked="" type="checkbox"/> Oui <input type="checkbox"/> Non</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Suivant plan de récolement transmis par le Maître d'ouvrage</li> <li>• Suivant renseignements recueillis par le Maître d'œuvre</li> </ul> <p>Contraintes dues aux réseaux enterrés sur l'emprise du projet :</p> <p>Risques d'électrocution, explosion ou incendie lors des travaux des <b>VRD Préalable</b> :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Repérer (baliser, marquer) le parcours des canalisations et l'emplacement des installations de façon très visible à l'aide de pancartes, banderoles, fanions, peintures ou tous autres dispositifs ou moyens équivalents. Ce balisage est réalisé avant le début des travaux et maintenu pendant toute leur durée.</li> <li>• Dévoier les réseaux</li> </ul> <p>Réseaux aériens connus : <input checked="" type="checkbox"/> Oui <input type="checkbox"/> Non</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Suivant plan de récolement transmis par le Maître d'ouvrage</li> <li>• Suivant renseignements recueillis par le maître d'œuvre</li> </ul> <p>Veiller à la présence de réseaux aériens sur la voie (problème d'approvisionnement, de montage de grue, d'échafaudage, etc...)</p> <p>Contraintes dues aux lignes aériennes électriques sur l'emprise du projet :</p> <p>Risques d'électrocution, mise en œuvre des prescriptions minimum suivantes :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Le cas échéant, attente intervention isolation ou consignation du réseau par le concessionnaire concerné avant de débiter les travaux</li> </ul> | PB et EL     | PB et EL  |

| 5.1.1.3 Conditions d'accès au site   | Installation | Entretien |
|--|--------------|-----------|
| <b>Horaires d'accès au chantier</b><br>Dans le cas d'horaires postés, information obligatoire à transmettre au coordonnateur   | EC           | EC        |
| <b>Voie d'accès au chantier</b><br>➤ Création d'une voie d'accès balisée, de calibrage permettant tous accès aux véhicules lourds pour tout approvisionnement <ul style="list-style-type: none"> <li>- Localisation : Boulevard Général de Gaulle</li> <li>- Rue d'ISLY</li> <li>- Rue d'Alger</li> </ul> ➤ <b>Rue d'Isly et d'Alger à sens unique</b><br>➤ Voies existantes d'accès : <input checked="" type="checkbox"/> Oui <input type="checkbox"/> Non <ul style="list-style-type: none"> <li>• Localisations :</li> <li>• <u>Nature</u> : communale</li> <li>• Gabarit (largeur exploitable) : 3.5 mètres</li> <li>• <u>Entretien général</u> : goudronné correct</li> <li>• Prescriptions d'adaptations : Vérification (aménagement, si nécessaire) à prévoir afin de retrouver une voie accessible aux différents véhicules lourds sans contraintes spécifiques d'accès</li> </ul>   | TCE          | TCE       |
| <b>Parkings</b><br>➤ Véhicules chantier : <ul style="list-style-type: none"> <li>• Uniquement sur parking public,</li> <li>• L'accès pour les interventions dans les niveaux d'infrastructure (sous-sol et RdC bas) pourra se faire depuis l'accès au parking depuis la rue. Suivant les nécessités, il sera mis en place la neutralisation partielle ou totale du parking.</li> <li>• Ces neutralisations seront adaptées au plus juste (emprise et durée) suivant les besoins du chantier.<br/>Un planning spécifique de demande d'occupation et de neutralisation sera établi pendant la période de préparation du chantier.</li> </ul> Prescriptions d'aménagements : L'aménagement, la signalétique, la signalisation routière sera mise en œuvre avant toutes interventions, et avisé par le CSPS.<br>➤ Véhicules personnels : <ul style="list-style-type: none"> <li>• Interdits dans l'enceinte du chantier pendant toute la durée du chantier</li> <li>• Uniquement sur parking public</li> </ul> | PB et EL     | PB et EL  |
|  | TCE          | TCE       |

| 5.1.1.4 Modifications de l'environnement dues au chantier, pour la réalisation des travaux  | Installation | Entretien |
|---|--------------|-----------|
| ➤ Autorisation de voirie à demander aux services de voirie de la mairie,<br>➤ Modification temporaire des voies de circulation, au vu des largeurs actuelles de celles-ci, et aménagements à envisager, dans le cadre du chantier<br>➤ Information des usagers<br>➤ Mise en œuvre préalable d'une signalisation routière, temporaire de chantier (panneaux, feux)<br>➤ Emprise d'une zone de chantier (stockage, bennes, bungalows)<br>➤ Emprise d'une zone d'implantation de grue fixe, mobile<br>➤ Emprise à prévoir pour PEMP (plateforme élévatrice mobile de personnel).<br>➤ Emprise pour mise en œuvre d'échafaudages extérieurs<br>➤ Emprise à prévoir pour modification de trottoir et de voirie, de circulations véhicules et piétons pour la réalisation des travaux | EC           | EC        |

| 5.1.1.5 Nature et préparation du terrain | Installation | Entretien |
|--|--------------|-----------|
|  |              |           |

**ALPES**  
**CONTRÔLES**  
Construction & Exploitation





## 5.1.2 Organisation générale du chantier

| 5.1.2.1 Installations de chantier : Généralités  | Installation                                | Entretien                                   |
|--|---|---|
| <b>Panneau de chantier</b>   |   |   |
| Mise en place d'un panneau réglementaire incluant l'ensemble des intervenants du chantier et leurs coordonnées suivant CCTP  | PB et EL                                    | PB et EL                                    |
| <b>Plan d'Installation de Chantier (PIC)</b>   |   |   |
| <p>➤ Projet de Plan d'Installation de Chantier (cf. 5.3.)</p> <p>➤ Le Plan d'Installation de Chantier sera à soumettre pour visa au Maître d'œuvre et avis au Coordonnateur SPS, pendant la phase de préparation du chantier, sur la base du projet précité.</p> <p>Le Plan sera décomposé au minimum, suivant les phases distinctes suivantes :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Phase d'aménagements intérieurs</li> <li>• Phase d'aménagements extérieurs</li> </ul> <p>Celui-ci doit faire apparaître très clairement les éléments suivants :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Installations générales de chantier</li> <li>• Base vie (vestiaires, réfectoires et sanitaires répartis sur toute la surface du chantier),</li> <li>• Parkings des véhicules personnels</li> <li>• Parkings véhicules chantier</li> <li>• Zone containers et bungalows entreprises</li> <li>• Voies de circulation</li> <li>• Position des clôtures de chantier, du portail d'accès</li> <li>• Position de la signalisation de chantier : extérieure, intérieure</li> <li>• Position des engins de levage, pendant toute la durée du chantier : <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Position de base</li> <li>○ Zones d'évolution</li> <li>○ Zones d'interférences</li> <li>○ Zones d'interdiction de survol</li> </ul> </li> <li>• Emplacement des aires de stockage : <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Stockage matériel</li> <li>○ Stockage tampon de matériaux</li> </ul> </li> <li>• Zones de bennes pour l'évacuation des gravats et déchets</li> <li>• Position de l'armoire principale de l'installation électrique</li> <li>• Toute indication supplémentaire demandée pendant la phase de préparation, par le MO, le MOE, le CSPS</li> </ul> <p>➤ Diffusé à chaque mise à jour à tous les intervenants, avec affichage dans les bureaux de chantier.</p> | <p>CSPS MOE</p> <p>PB et EL</p>             | <p>PB et EL</p>                             |
| <b>Registre de Sécurité de Chantier</b>  |   |   |
| <p>➤ Le registre de sécurité, pour les engins collectifs de chantier, installations électriques provisoires, appareils de levage, échafaudages, sera ouvert et disponible sur le chantier, incluant les comptes rendus de visites de vérifications, les levées de réserves, les rapports techniques à jour, notice de montage et de calculs des échafaudages et les PV de réception.</p> <p>➤ Le registre des observations sera ouvert et disponible à tous pendant toute la durée du chantier dans les bureaux du chantier.</p>   | <p>GO (phase GO)<br/>EL<br/>(phase CES)</p> | <p>GO (phase GO)<br/>EL<br/>(phase CES)</p> |
| <p>➤ Le registre de sécurité pour les engins de chantier par lot, appareils de levage, échafaudages, etc., sera ouvert et disponible sur le chantier, incluant les comptes rendus de visites de vérifications, les levées de réserves, les rapports techniques à jour, notice de montage et de calculs des échafaudages et les PV de réception.</p>  | EC  | EC  |

| 5.1.2.2 Installations de chantier : Voiries et Réseaux Divers Préalables  | Installation          | Entretien |
|---|-----------------------|-----------|
| <p><b>VRD PREALABLES OBLIGATOIRES :</b>    <input checked="" type="checkbox"/> Oui    <input type="checkbox"/> Non</p> <p>Le chantier étant une opération dont le volume des travaux est supérieur à 760.000,00 € la réalisation de ces travaux est obligatoire.</p> <p>Ces travaux doivent être réalisés pendant la période de préparation, avant démarrage des travaux proprement dits.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Réalisation, réaménagement de la voie d'accès au chantier, y compris plateforme de retournement ou voie complémentaire pour sens unique ou autres, suivant Plan d'Installation de Chantier</li> <li>➤ Réalisation des plates formes des bases vie Maîtrise d'œuvre, et Tous Corps d'Etats, y compris zone de stockages, suivant Plan d'Installation de Chantier</li> <li>➤ Réalisation des voies intérieures au chantier, suivant Plan d'Installation de Chantier</li> <li>➤ Réalisation des branchements et réseaux de distribution d'Eau Potable, du chantier (en pied de chaque bâtiment, intérieur et extérieur) et des zones de cantonnements de chaque base vie.</li> <li>➤ Réalisation des branchements provisoires et réseaux de distribution d'Eau Potable à chaque niveau, et un point extérieur (rampe de lavage) pour les besoins du chantier.</li> <li>➤ Suivant possibilité et accord du maître d'ouvrage, récupération du réseau de l'immeuble</li> <li>➤ Réalisation des branchements et réseaux de distribution d'Electricité, du chantier et des zones de cantonnements de chaque base vie.</li> <li>➤ Réalisation des branchements et réseaux de distribution d'Eaux Usées et Pluviales, du chantier et des zones de cantonnements de chaque base vie.</li> </ul> | <p>A charge du MO</p> |           |
|   | PB et EL              | PB et EL  |
|   | PB et EL              | PB et EL  |
|   | PB et EL              | PB et EL  |
|   | PB et EL              | PB et EL  |
|   | PB et EL              | PB et EL  |
|   | MO                    | MO        |
|   | PB et EL              | PB et EL  |
|   | PB et EL              | PB et EL  |

| 5.1.2.3 Installations de chantier : Base vie   | Installation | Entretien |
|--|--------------|-----------|
| <b><u>Locaux communs à toutes les entreprises</u></b>  |              |           |
| <p>➤ <b>L'effectif de pointe prévisionnel est de : 8 personnes</b></p> <p>➤ Les locaux communs à tous les intervenants autorisés à accéder au chantier (Maîtrise d'ouvrage, Maîtrise d'œuvre, entreprises), ci-dessous désignés doivent obligatoirement être mis en place pendant la période de préparation de chantier. Cette base vie devra impérativement être opérationnelle jusqu'à la fin de chantier.</p> <p>➤ Ces locaux devront être implantés en dehors du périmètre d'influence ou de risques notamment des zones d'activités (hors zone d'évolution des engins de levage, zone de forte circulation de production, zone de forte circulation aux stockages).</p> <p>➤ Coûts de location, mise en œuvre et branchements des cantonnements sanitaires/lavabos pour Tous Corps d'Etats et locaux Maîtrise d'œuvre, OPC, CSPS, déplacements en cours de chantier par phases générales définies par l'OPC et enlèvement en fin de chantier.</p>   | PB et EL     | PB et EL  |
| <p>➤ <b>DISPOSITIONS COMMUNES A TOUS LES LOCAUX DE CANTONNEMENT</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Privilégier les installations modulaires aux installations dans l'existant du début à la fin du chantier ;</li> <li>- Mettre en place une structure porteuse des bungalows comprenant des contreventements si nécessaire ;</li> <li>- Prévoir un accès piéton indépendant viabilisé (cheminement en dur, éclairé, séparé des engins) donnant directement sur l'extérieur du chantier ;</li> <li>- Mettre en place des escaliers métalliques d'accès aux bungalows en étage, et un ascenseur si plus de 4 niveaux ;</li> <li>- S'assurer que les portes d'accès s'ouvrent vers l'extérieur ;</li> <li>- Prévoir des fenêtres ouvrantes (éclairage naturel) et un éclairage artificiel atteignant un niveau moyen de 200 lux et à minima de 120 lux au sol ;</li> <li>- Garantir une température de 18°C au minimum dans le réfectoire, et de 20°C dans les autres locaux ;</li> <li>- Assurer le renouvellement en air neuf par une ventilation mécanique ;</li> <li>- Utiliser des chauffe-eaux électriques pour produire l'eau chaude : 50°C aux points de puisage et &gt; 60°C dans les équipements de stockage ;</li> <li>- Prévoir des revêtements de sol et des parois permettant un nettoyage facile et efficace ;</li> <li>- Prévoir une armoire dédiée au stockage des produits d'entretien ainsi qu'un déversoir pour évacuer les eaux de nettoyage ;</li> <li>- Installer des sanitaires chimiques et lave-mains sur les zones de travaux à l'avancement du chantier ;</li> <li>- Mettre en place la protection incendie selon réglementation ou avis service de pompier : <ul style="list-style-type: none"> <li>- stabilité au feu, signalisation et éclairage de sécurité, alarme sonore audible en tout point, au moins un extincteur par bungalows (révisé, visible et accessible) et affichage ;</li> <li>- des consignes de sécurité ;</li> </ul> </li> <li>- Confier le nettoyage quotidien des cantonnements à une entreprise extérieure,</li> </ul> | PB et EL     | PB et EL  |
| <p><b>MISE EN ŒUVRE</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Raccorder les installations au réseau public de distribution électrique ;</li> <li>- Raccorder les équipements sanitaires aux réseaux d'eau et public avec un débit et une pression suffisante ;</li> <li>- Concevoir l'alimentation et l'évacuation des fluides pour être hors gel si possible en passant par l'intérieur des bungalows ;</li> <li>- Assurer la maintenance et la vérification de l'installation électrique (initiale, annuelle et à chaque modification) ;</li> <li>- Concevoir les installations pour permettre toutes les opérations (élingage, dés élingage, raccordements) depuis le sol ou depuis l'intérieur des modules ; à défaut équiper tout le périmètre de la toiture de dispositifs de protection collective tels qu'un garde-corps.</li> </ul> <p>➤ Pour les interventions ultérieures, maintenir sur le périmètre des toitures des garde-corps fixes et rigides et aménager un accès par escalier.</p>   | PB et EL     | PB et EL  |

|   |  |  |
|---|--|--|
| <p>Ces locaux devront comprendre :</p> <p><b>Le cantonnement doit être convenablement aéré, éclairé, isolé thermiquement et être équipé d'appareils de chauffage.</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Concevoir ou implanter le cantonnement afin que les sanitaires, et les vestiaires soient reliés entre eux par l'intermédiaire d'un sas.</li> <li>• Maintenir en permanence les cantonnements propres et en état de fonctionnement, y compris pendant les périodes de gel,             <ul style="list-style-type: none"> <li>• Réaliser un cantonnement de dimensions correspondant à l'effectif du chantier, à savoir au minimum :                 <ul style="list-style-type: none"> <li>• Surface des vestiaires &gt; 1,5 m<sup>2</sup> par personne ;</li> <li>• Surface des réfectoires &gt; 1,5 m<sup>2</sup> par personne ;</li> <li>• Surface des sanitaires &gt; 0,75 m<sup>2</sup> par personne ;</li> </ul> </li> </ul> </li> </ul> <p><i>Soit pour la surface d'une base vie &gt; 3,75 m<sup>2</sup> par personne.</i></p> <p><b>Les ratios qui précèdent permettent d'aménager un élément modulaire de 6,00 m x 2,50 m (soit 15 m<sup>2</sup>) en réfectoire pour 8 salariés, en vestiaire pour 8 salariés ou en sanitaire pour 16 salariés.</b></p> <p><b>Un élément modulaire de 9,00 m x 2,50 m (soit 22,50 m<sup>2</sup>) permet les mêmes aménagements pour 12 salariés au maximum. Ces ratios ne tiennent pas compte des dispositions particulières à prendre pour le lutter contre le virus COVID-19.</b></p>  | PB et EL   | PB et EL                                       |
| <p><b><u>Vestiaires :</u></b><br/>Installer dans le vestiaire des armoires individuelles composées de 2 compartiments, avec un emplacement pour bottes et chaussures de sécurité. Ces armoires seront ventilées, avec un système d'extraction d'air vicié à l'extérieur.<br/>Equiper le vestiaire de sièges ou bancs fixés, de patères.</p> <p><b><u>Réfectoire :</u></b><br/>Equiper le réfectoire des éléments suivants :<br/>Tables et chaises,<br/>Évier alimenté en eau potable à température réglable,<br/>Appareils tels que plaques électriques, chauffe-gamelles, micro-ondes permettant de cuire ou réchauffer les aliments,<br/>Réfrigérateur, Climatisation.</p> <p><b><u>Installations sanitaires :</u></b><br/>Installer des lavabos alimentés en eau potable, à température réglable à raison d'un lavabo pour 4 personnes au plus, équipés de savon et de moyen de séchage,<br/>Installer un cabinet à la turque équipé d'un point d'eau et 1 ou 2 urinoirs pour 16 personnes au plus, raccordés aux réseaux d'eau et d'assainissement,<br/>Installer des cabines de douches à parois opaques, équipé d'une porte condamnable, à raison d'une douche pour 16 personnes au plus, comportant chacune un sas de déshabillage équipé d'un siège et de patères, d'un chauffage spécifique rapide et communiquant directement avec les vestiaires.</p> <p><b>Le sanitaire existant au droit des files D et 13 au niveau du rez de chaussé bas pourra être mis à disposition. – Valider en phase de préparation.</b></p> <p><b><u>Raccordements aux réseaux :</u></b><br/>Raccorder les installations au réseau public de distribution électrique,<br/>Raccorder les équipements sanitaires aux réseaux d'eau et d'assainissement.<br/>L'alimentation et l'évacuation des fluides seront conçues pour être hors gel.</p> |  |  |
| <p>➤ Salle de réunion de chantier éclairée, chauffée et aérée, conforme au CCTP.</p>  |  |  |
| <p>➤ Tous les cheminements piétons praticables par tous les temps et sécurisés, à l'ensemble des cantonnements précités devront être prévus.</p> <p>➤ La configuration et l'environnement du site exigent une rationalisation des surfaces pour le chantier, aussi il est impératif de transmettre, pendant la période de préparation du chantier, les besoins de chaque entreprise.<br/>Toute demande d'une entreprise après la période de préparation, sera examinée au cas par cas, et pourra être refusée.</p> <p>➤ Emprise de principe proposée : 10m x 10m</p> <p>➤ Coûts exploitation (Consommables)</p>   | <p>PB et EL</p> <p>EC</p> <p>CSPS</p> <p>PB et EL - CP</p> | <p>PB et EL</p> <p>EC</p> <p>PB et EL - CP</p> |

| <b><u>Locaux Privatifs Entreprises :</u></b>   |    |    |
|--|----|----|
| ➤ Coûts de location, mise en œuvre et branchements des Locaux Privatifs Entreprises pour chaque corps d'état secondaire TCE, déplacements en cours de chantier par phase générale définie par l'OPC et enlèvement en fin de chantier   | EC | EC |
| ➤ Chaque entreprise doit indiquer pendant le mois de préparation de chantier, l'emprise exacte et le nombre de bungalows qu'elle prévoit de mettre en œuvre, pour organiser ses installations futures. Bureau de chantier propre à chaque entreprise, bungalow stockage matériel, etc. | EC | EC |

| <b>5.1.2.4 Installations de chantier : Clôture, signalisation et balisage</b>  | <b><u>Installation</u></b> | <b><u>Entretien</u></b> |
|--|----------------------------|-------------------------|
| <b><u>Clôture de chantier</u></b>  |                            |                         |
| ➤ Mise en place d'une clôture provisoire de chantier, avec portails d'accès, y compris toutes plates formes de base vie : <ul style="list-style-type: none"> <li>Type de clôture : Suivant CCTP et/ou CCAP – On privilégiera pour les clôtures sur le domaine public des panneaux pleins.</li> <li>Localisation : Suivant le Projet de Plan d'Installation de Chantier joint en <b>annexe</b></li> <li>En bordure de voirie et en périphérie des cantonnements de chantier.</li> </ul> | PB et EL                   | PB et EL                |
| ➤ Cloisonnement et portes provisoires, mise en place et déplacements en fonction des différentes phases du chantier, afin de délimiter les zones d'interventions dans les bâtiments existants concernés par les travaux, dans tous les niveaux pourront être demander par le maître d'ouvrage, afin d'assurer la sécurité du public et/ou des travailleurs du ministère de la justice et de supprimer toutes nuisances éventuelles (Sonores, poussières, etc...)                       | PB et EL                   | PB et EL                |
| <b><u>Signalisation et Balisage</u></b>  |                            |                         |
| ➤ Signalisation à l'extérieur du site : <ul style="list-style-type: none"> <li>Entrée / Sortie de chantier, dans chaque sens de la circulation en signalisation d'approche et de positionnement</li> <li>Fléchage du chantier</li> </ul>   | PB et EL                   | PB et EL                |
| ➤ Signalisation au droit des clôtures : <ul style="list-style-type: none"> <li>Panneaux « Chantier interdit au public » : aux accès et en bordure de voirie</li> <li>Panneaux « Sortie de camions » : aux accès du site</li> </ul>   | PB et EL                   | PB et EL                |
| ➤ Autres éléments de signalisation : <ul style="list-style-type: none"> <li>Une signalisation et un balisage pour la mise en sécurité des travailleurs doit être mise en place</li> <li>Marquage au sol provisoire pour passage(s) protégé(s) pour piétons (pour les travailleurs du chantier)</li> </ul>  | PB et EL                   | PB et EL                |
| ➤ Signalisation à l'intérieur du site, pour les véhicules : <ul style="list-style-type: none"> <li>Accès aux bâtiments</li> <li>Accès aux cantonnements depuis l'accès principal</li> <li>Accès « Sortie », sens de circulation et aire de retournement pour les véhicules</li> <li>Accès aux zones de stockage</li> <li>Balisage de toute zone de stockage ou de points singuliers avec risques</li> </ul>  | PB et EL                   | PB et EL                |
| ➤ Signalisation à l'intérieur du chantier, pour le personnel du chantier : <ul style="list-style-type: none"> <li>Circulation dans le bâtiment,</li> <li>Mise en place des panneaux de Points de Rencontre des Secours (PRS)</li> </ul>  | PB et EL                   | PB et EL                |

| 5.1.2.5 Installation de chantier : Contrôle d'accès au chantier  |  | Installation | Entretien |
|--|--|--------------|-----------|
| <b><u>Bureau de trafic et de contrôle d'accès</u></b>  |  |              |           |
| Prévu par le maître d'ouvrage : <input type="checkbox"/> Oui <input checked="" type="checkbox"/> Non<br><br><b>L'accès au chantier se fera depuis l'issue au niveau du rez de chaussée bas au droit de la rue d'Alger.</b><br><br><b>L'Entreprise devra toutes les sujétions pour maintenir en fonctionnement, la bonne fermeture et le contrôle d'accès de cette porte.</b><br><br><b>Le CSPPS préconise la mise en place d'un bureau de trafic à l'entrée et à la sortie du chantier.</b><br><br>Ses missions sont : <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Assurer le contrôle d'accès au chantier, notamment en s'assurant du port du badge des personnes accédant au chantier,</li> <li>➤ Tenir à jour les listes des personnels autorisés à accéder au chantier,</li> <li>➤ Contrôler l'entrée et la sortie des véhicules,</li> <li>➤ Informer les chauffeurs sur les règles de circulation à l'intérieur du chantier,</li> <li>➤ Préciser aux arrivants le sens de circulation et les obligations de sortie,</li> <li>➤ Indiquer les emplacements prévus pour le déchargement et le stockage,</li> <li>➤ Prévenir les responsables de l'arrivée des approvisionnements,</li> <li>➤ Fermer et ouvrir le(s) portail(s) du chantier,</li> <li>➤ Mettre en œuvre des procédures d'autocontrôle des dispositions précédentes.</li> </ul> |  | PB et EL     | PB et EL  |
| <b><u>Gardiennage du chantier</u></b>  |  |              |           |
| Prévu par le maître d'ouvrage : <input checked="" type="checkbox"/> Oui <input type="checkbox"/> Non<br><br><b>Présence d'un PC sécurité, les modalités d'accès seront définies et arrêtées en phase de préparation, en concertation avec le Moa, l'exploitant, conformément au règlement et procédure en vigueur.</b><br><br>Compte-tenu de la nature de l'établissement, certaines zones seront accessibles avec des contraintes spécifiques (locaux "archives et scellés", "détention provisoire", "locaux détenus", ...). Les interventions dans les locaux spécifiques seront réalisées avec la présence d'un agent et éventuellement planifiées en dehors des heures de fonctionnement de l'établissement.   |  | MoA / Exp    | MoA / Exp |

| 5.1.2.6 Installations électriques provisoires (NFC 15-100 article 704-4)   |  | Installation  | Entretien     |
|--|--|---------------|---------------|
| <b><u>Installation électrique générale de chantier</u></b>   |  |               |               |
| ➤ Source : <ul style="list-style-type: none"> <li>Au sens de la mission de coordination en matière de sécurité et protection de la santé, la source s'entend à la limite d'emprise du chantier.</li> <li>Réseau EDF</li> </ul>   |  |               |               |
| ➤ L'alimentation générale vers l'armoire générale du chantier, s'effectuera soit sous fourreaux enterrés sous les voies de circulation (véhicules ou piétons), soit sur poteaux provisoires suivant besoins.   |  | PB et EL      | PB et EL      |
| ➤ Les liaisons depuis l'armoire générale du chantier vers les différentes armoires pour les bases vie et grues fixes s'effectueront sous fourreaux enterrés sous les voies de circulation (véhicules ou piétons).  |  |               |               |
| ➤ Coûts exploitation (Consommables)  |  | PB et EL - CP | PB et EL - CP |
| <b><u>Installation électrique secondaire de chantier</u></b>   |  |               |               |
| ➤ Source : Armoires générales par bâtiment (ou par cages d'escaliers)  |  |               |               |
| ➤ Coffrets de chantier : répartis aux différents niveaux distribués depuis les colonnes montantes des cages d'escaliers et ne nécessitant pas l'utilisation de rallonge de plus de 25 m pour les différents travaux.<br><b>Les installations électriques n'obstruent pas les accès, les circulations et issues de secours.</b>   |  | TCE           | TCE           |
| Aucune rallonge défectueuse ou équipement portatif défectueux ne sera tolérée sur le chantier. Dans le cas contraire, ceux-ci seront automatiquement mis au rebut.   |  |               |               |
| <b><u>Eclairage provisoire</u></b>   |  |               |               |
| ➤ Eclairage extérieur : Les éclairages extérieurs devront permettre une accessibilité aisée sur toutes les circulations de l'ensemble du chantier, pour les véhicules et pour les piétons (travailleurs).  |  | GO            | GO            |
| ➤ Eclairage intérieur : Les éclairages intérieurs protégés (hublots) seront mis en œuvre et devront permettre une accessibilité aisée sur toutes les circulations horizontales et verticales (notamment au sein des cages d'escalier) de l'ensemble du chantier. L'ensemble des travaux doit être réalisé dans des conditions d'éclairage suffisantes. Pour les besoins du chantier et pour certaines interventions il sera obligatoirement réalisé un éclairage temporaire d'appoint. |  | PB et EL      | PB et EL      |
| <b><u>Vérification de conformité :</u></b>   |  |               |               |
| ➤ Les installations électriques et l'éclairage de chantier devront être vérifiées par un organisme agréé avant toute mise en service. Les réserves éventuelles devront impérativement être levées par le chef d'entreprise du lot concerné avant toute utilisation.  |  | PB et EL      | PB et EL      |
| <b><u>Estimation du besoin de puissance :</u></b>  |  |               |               |
| ➤ Chaque entreprise devra indiquer <b>pendant la période de préparation</b> de chantier ses besoins en puissance électrique pour la réalisation de ses travaux. L'absence d'information vaudra acceptation des puissances disponibles mises en œuvre par l'entreprise en charge de cette installation, sur la base des informations recueillies dans les pièces écrites.   |  | EC            | EC            |
| <b><u>Schéma du Réseau Electrique du Chantier :</u></b>  |  |               |               |
| ➤ Principe du Réseau Electrique du Chantier est présent dans le chapitre 5.3.  |  | CSPS          |               |
| ➤ Le Plan du Réseau Electrique du Chantier sera à soumettre pour visa au Maître d'œuvre et avis au Coordonnateur SPS, pendant la phase de préparation du chantier, sur la base du projet précité.  |  | PB et EL      | PB et EL      |
| ➤ Le Plan du Réseau Electrique du Chantier sera diffusé à chaque mise à jour à tous les intervenants, avec affichage dans les bureaux de chantier.   |  | PB et EL      | PB et EL      |
| <b><u>Chauffage de chantier (option)</u></b>   |  |               |               |

| 5.1.2.6 Installations électriques provisoires (NFC 15-100 article 704-4)  | Installation  | Entretien     |
|---|---------------|---------------|
| <p>➤ Mise en œuvre Chauffage ou préchauffage de chantier</p> <p>Suivant les conditions hivernales du site et la planification de l'OPC, des équipements de chauffage ou de préchauffage des locaux seront nécessaires.</p> <p>En fonction des possibilités techniques du chantier, sur décision de l'équipe de maîtrise d'œuvre (MOE/OPC/CSPS/MO) il sera envisagé :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <u>Les moyens</u> : la location de moyens de chauffage ou la mise à disposition d'équipements de l'opération</li> </ul> | PB et EL      | PB et EL      |
| ➤ Les consommables  | PB et EL - CP | PB et EL - CP |

| 5.1.2.7 Circulations sur le chantier   | Installation | Entretien |
|--|--------------|-----------|
| <b><u>Circulations extérieures aux bâtiments, dans l'emprise du chantier</u></b>   |              |           |
| <p>➤ Voies de chantier provisoires réalisées, conformément au projet de Plan d'Installation de Chantier par réalisation de :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Voies provisoires avec séparation des flux piétons / véhicules</li> <li>• Mise en œuvre d'un balisage et de la signalétique conforme au code du travail,</li> </ul>  | PB et EL     | PB et EL  |
| <b><u>Circulations horizontales intérieures</u></b>  |              |           |
| <p>➤ Les circulations à l'intérieur des bâtiments seront aménagées de manière à :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Les accès à l'intérieur de l'établissement seront prédéfinis pendant la période de préparation en coordination avec les services techniques et administratifs de l'établissement.</li> <li>• Voies provisoires avec séparation des flux piétons chantiers / Piétons publics et travailleurs du ministère de la justice,</li> <li>• Protéger les ouvriers contre tout risque de chute de plain-pied.</li> <li>• Mise en œuvre d'un balisage et de la signalétique conforme au code du travail,</li> <li>• Permettre l'évolution des chariots et transpalettes, les éventuels dénivelés seront compensés par mise en place de rampe permettant l'utilisation de ce type de matériel.</li> </ul>                                     | PB et EL     | PB et EL  |
| <b><u>Circulations verticales intérieures</u></b>  |              |           |
| <p>➤ Les accès à l'intérieur de l'établissement seront prédéfinis pendant la période de préparation en coordination avec les services techniques et administratifs de l'établissement.</p>   | Moa / Exp    | Moa / Exp |
| ➤ Mise en œuvre de tours d'échafaudage escaliers suivant besoins, permettant l'aménagement d'accès à chaque niveau, et d'accès en toiture.   | PB et EL     | PB et EL  |
| ➤ Mise en place d'un échafaudage dans les halls de grande hauteur  | EC           | EC        |
| <p><b>Pour les travaux en toiture-terrasse (Modification – Démontage des équipements obsolètes), il faudra prévoir des protections collectives provisoires, à mettre en œuvre en phase « Préparatoire du chantier » conforme au code du travail.</b></p> <p>➤ Echelles d'accès ponctuels et réglementaires</p> <p>Les accès échelles devront être strictement limités aux accès ponctuels et sans manutentions manuelles et devront dans ce cas respecter les prescriptions suivantes :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Echelle dépassant le niveau à atteindre de 1.00 m, fixée en tête et en pied</li> <li>• Aménagement d'une plate-forme protégée par garde-corps au niveau à atteindre</li> <li>• Echelle d'accès des personnels uniquement (pas de matériau ou de matériel porté)</li> </ul> <p>Une échelle n'est pas un poste de travail</p> | PB et EL     | PB et EL  |
| ➤ Utilisation de l'ascenseur existant sous réserve de le protéger et nettoyer et en respectant les indications constructrices.   | PB et EL     | PB et EL  |
| <p>➤ Les accès par les ascenseurs seront limités et réglementés, en cas de strict nécessité (Approvisionnements et évacuations des gravois ne pouvant être gérés manuellement).</p>  | EC           | EC        |

| 5.1.2.8 Conditions et délimitations des zones de stockage ou entreposage  | Installation | Entretien |
|---|--------------|-----------|
| <p>➤ Les localisations et les emprises exactes des zones de stockage ou d'entreposage, seront étudiées avec le MOE et le CSPS en phase de préparation, sur proposition de chaque entreprise.</p> <p>➤ La configuration et l'environnement du site exigent une rationalisation des surfaces pour le chantier, aussi il est impératif de transmettre, pendant la période de préparation du chantier, les besoins de chaque entreprise. Toute demande d'une entreprise après la période de préparation, sera examinée au cas par cas, et pourra être refusée.</p> <p>➤ Gestion logistique jusqu'à la réception, comprenant notamment :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Organisation des approvisionnements,</li> <li>• Planification des approvisionnements sur la base d'un tableau récapitulatif des matériaux et des charges.</li> </ul> | TCE          | TCE       |
| <p>L'approvisionnement des matériaux sera effectué quotidiennement pour chaque phase de travaux.</p> <p>Suivant le phasage des travaux, les approvisionnements pourront être réalisés par le sous-sol suivant une méthodologie prédéfinie avec les utilisateurs.</p>  | OPC          | OPC       |
| <p>➤ Mettre en place un suivi hebdomadaire en réunion de chantier (adaptation des moyens, repérage des défaillances...).</p>  |              |           |
| <p>➤ Réalisation et entretien pendant toute la phase chantier d'une plateforme de stockage, pouvant accueillir des containers. (cf PIC)</p>   | PB et EL     | PB et EL  |
| <p>➤ Après recensement auprès des entreprises, le Plan d'Installation de Chantier devra être complété en phase de préparation.</p>  | PB et EL     | PB et EL  |
| <p>➤ Les aménagements nécessaires à la réalisation de ces zones/aires et leurs libérations devront être effectués de façon à permettre le stockage ou l'entreposage évitant tout renversement de ceux-ci.</p>   | PB et EL     | PB et EL  |
| <p>➤ Tout stockage ou entreposage, devra être correctement calé ou stabilisé avec des moyens adaptés aux équipements ou matériaux, évitant tout renversement.</p>   | EC           | EC        |
| <p>➤ Les circulations devront rester libres de tous stockages ou autres.</p>  | TCE          | TCE       |
| <p>➤ <b>Aucun stockage ne sera toléré dans les dégagements et locaux en service.</b></p>  |              |           |

| 5.1.2.9 Nettoyage et Gestion des déchets  | Installation   | Entretien  |
|---|--|--|
| <b><u>Nettoyage de chantier</u></b>   |  |  |
| Le chantier sera nettoyé quotidiennement et au fur et à mesure du déroulement des TRAVAUX.  | EC   | EC   |
| Chaque entreprise DOIT impérativement débarrasser ses propres déchets de chantier, au fur et à mesure de leurs productions.   | EC   | EC   |
| Les nettoyages devront être effectués conformément aux principes suivants :   |  |  |
| ➤ Nettoyage général phase installations nouveaux équipements de chauffage et rafraîchissement en sous-sol   | PB et EL   | PB et EL   |
| ➤ Nettoyage général phase Gros Œuvre  | MAC  | MAC  |
| ➤ Nettoyage général phase Exécution Corps d'Etats Secondaires   | EC   | EC   |
| ➤ Les parties communes à toutes les entreprises (circulations, voies de circulations, espaces extérieurs, ...) devront être tenues propres constamment.   | PB et EL - CP  | PB et EL - CP  |
| ➤ Nettoyage des postes de travail de chacun, et par aspiration des poussières (plâtre, ciment, bois).<br><b>Une attention particulière sera apportée dans les bureaux occupés, des protections préalables seront mises en œuvre.</b>  | EC   | EC   |
| ➤ Entretien, nettoyage quotidien cantonnements Tous Corps d'Etats et hebdomadaire salle de réunion de chantier  | PB et EL - CP  | PB et EL - CP  |
| ➤ Nettoyage sur injonction : travaux ordonnés à l'entreprise désignée par le MOE et CSPS, et/ou OPC, et/ou MO   | A charge Entreprise défaillante consignée sur le CR chantier | A charge Entreprise défaillante consignée sur le CR chantier |
| ➤ Défaillance d'une entreprise : travaux ordonnés à l'entreprise désignée par le MOE et CSPS, et/ou OPC, et/ou MO   | A charge Entreprise défaillante consignée sur le CR chantier | A charge Entreprise défaillante consignée sur le CR chantier |
| ➤ Défaillance d'évacuation des déchets de plusieurs entreprises sans pouvoir affecter celle-ci à un lot précis : travaux ordonnés à une entreprise extérieure ou à l'entreprise désignée par le MOE et CSPS, et/ou OPC, et/ou MO  | A charge CP consigné sur le CR chantier                      | A charge CP consigné sur le CR chantier                      |
| ➤ Nettoyage des abords et toute zone du chantier : travaux ordonnés à l'entreprise désignée par le MOE et CSPS, et/ou OPC, et/ou MO   | PB et EL - CP  | PB et EL - CP  |
| ➤ Nettoyage des véhicules sortants sur les voiries publiques  | EC   | EC   |
| ➤ Mise en place de poste de nettoyage des véhicules sortants  | PB et EL   | PB et EL   |
| <b><u>Conditions de stockage, d'élimination et d'évacuation des déchets</u></b>   |  |  |
| ➤ Mise en place de bennes ou de containers spécifiques pour GO et TCE (hors lot Plaquiste) avec signalétique suivant le type de déchets. <ul style="list-style-type: none"> <li>Localisation : au plus proche des accès (selon PIC)</li> <li>Gestion des rotations spécifiques, y compris frais de Centre de Tri et de décharges</li> </ul> | PB et EL - CP  | PB et EL - CP  |
| ➤ Mise à disposition de tous les corps d'état jusqu'à la fin du chantier de <b>de transpalettes, chariots, bacs à déchets dans</b> les différents niveaux pour acheminement des déchets jusqu'aux zones d'évacuation  | PB et EL   | PB et EL   |
| ➤ Les accès par les ascenseurs seront limités et réglementés, en cas de strict nécessité (Approvisionnement et évacuations des gravois ne pouvant être gérés manuellement).   | TCE  | TCE  |

| 5.1.2.10 Conditions de manutentions des matériaux et matériels  | Installation | Entretien |
|---|--------------|-----------|
| <b>Mise en place d'une grue</b>   |              |           |
| <b>Installation</b>   |              |           |
| ➤ <b>Mise en place d'un moyen de levage pour approvisionnements par grutage mobile</b>  | PB et EL     | PB et EL  |
| ➤ Vérifications réglementaires (pour tout type de grue) dont les rapports sont à transmettre au CSPS avant utilisation : <ul style="list-style-type: none"> <li>Le rapport de vérifications générales périodiques</li> <li>Le rapport de vérification de mise ou remise en service (après démontage suivi d'un remontage des éléments de la grue)</li> <li>Le rapport d'examen d'adéquation de la grue, qui « consiste à vérifier qu'il est approprié aux travaux que l'utilisateur prévoit d'effectuer ainsi qu'aux risques auxquels les travailleurs sont exposés ; et que les opérations prévues sont compatibles avec les conditions d'utilisation de l'appareil définies par le fabricant ». Il est composé de : <ul style="list-style-type: none"> <li>L'étude des charges à lever</li> <li>L'examen environnemental de site (emplacement, altimétrie, effets de site éventuels)</li> <li>L'étude de stabilité de l'assise (fondations)</li> <li>La vérification du dispositif de contrôle de mouvements de grue (zone(s) d'interférence et/ou zones interdites)</li> </ul> </li> </ul> | EC           | EC        |
| ➤ Toutes les réserves seront levées AVANT utilisation.  |              |           |
| ➤ Les moyens nécessaires à la transmission des informations entre tous les grutiers et les responsables des travaux ou du chantier (radiotéléphone, etc.) devront être mis en œuvre.  |              |           |
| <b>Utilisation</b>  |              |           |
| ➤ Conduite de l'engin par du personnel formé et autorisé  |              |           |
| ➤ Elingage, colisage et manœuvre pour ses propres besoins   |              |           |
| ➤ Si les conditions ne permettent pas au conducteur de suivre visuellement toutes les manœuvres, il doit être assisté d'un chef de manœuvre (à préciser dans le PPSPS de l'entreprise). Un système radio pourra également être mis en place.  | EC           | EC        |

| 5.1.2.11 Moyens mis en commun : Engin de levage (grues)   | Installation    | Entretien       |
|---|-----------------|-----------------|
| ➤ Indication, sur le planning d'exécution, des périodes de disponibilité des moyens mis en commun.  | OPC             | OPC             |
| La grue sera mise en commun par le lot <u>PB et EL</u> pour tous les lots (mise en œuvre des ouvrages, levage de charges, évacuation de gravats).   | <u>PB et EL</u> | <u>PB et EL</u> |
| <b>Installation</b>   |                 |                 |
| ➤ Proposition, dès la phase de préparation, du matériel envisagé, et d'une convention de mise à disposition et d'utilisation de celui-ci.   |                 |                 |
| ➤ Indiquer à l'entreprise installatrice, par l'intermédiaire de la maîtrise d'œuvre, pendant la période de préparation du chantier, ses besoins relatifs à l'utilisation de l'engin de levage. Transmettre : <ul style="list-style-type: none"> <li>Type de matériaux à lever et conditionnement,</li> <li>Volume et masse des éléments ;</li> <li>Volume et masse total par niveau.</li> </ul> | PB et EL        | PB et EL        |
| <b>Utilisation</b>  |                 |                 |
| ➤ Conduite de l'engin par du personnel formé et autorisé ou par le grutier du maçon selon la convention de grutage.   | EC              | EC              |
| ➤ Elingage, colisage et manœuvre pour ses propres besoins.  | EC              | EC              |
| ➤ Si les conditions ne permettent pas au conducteur de suivre visuellement toutes les manœuvres, il doit être assisté d'un chef de manœuvre (à préciser dans le PPSPS de l'entreprise). Un système radio pourra également être mis en place.  | EC              | EC              |

| <b>5.1.2.11 Moyens mis en commun : Engin de levage (grues)</b>   | <u>Installation</u> | <u>Entretien</u> |
|--|---------------------|------------------|
| ➤ Planification des approvisionnements en concertation avec l'entreprise installatrice et en tenant compte de la période de mise à disposition de l'engin de levage. | EC                  | EC               |
| ➤ La grue restera en place pendant toute la période de présence des recettes à matériaux.  | EC                  | EC               |

| <b>5.1.2.12 Moyens mis en commun : Monte matériaux</b>   | <u>Installation</u> | <u>Entretien</u> |
|--|---------------------|------------------|
| ➤ Indication, sur le planning d'exécution, des périodes de disponibilité des moyens mis en commun.                                     | OPC                 | OPC              |
| ➤ Mise en œuvre, maintenance et enlèvement, d'un monte-charge avec recette sécurisée desservant tous les niveaux ainsi que la toiture. | PB et EL            | PB et EL         |
| ➤ Faire contrôler le monte-charge avant mise à disposition et lever les réserves éventuelles   | PB et EL            | PB et EL         |
| ➤ Location suivant planification de l'OPC  | PB et EL - CP       | PB et EL - CP    |
| ➤ Levages des approvisionnements et de personnel, autorisés dans la limite de charge autorisée par l'appareil.                         | EC                  | EC               |

| 5.1.2.13 Renseignements pratiques concernant les secours et l'évacuation du personnel   | <u>Installation</u>      | <u>Entretien</u>         |
|---|--------------------------|--------------------------|
| <b>Consignes – Services d'urgences</b><br>➤ Consignes à retrouver en affichage extérieure de la base vie<br>Fiche d'appel des secours en annexe   | PB et EL<br><br>TCE      | PB et EL<br><br>TCE      |
| <b>Mesures d'évacuation</b><br>➤ L'évacuation des blessés selon la gravité des blessures peut se faire par ambulance en empruntant la voie d'accès préalablement dégagée.   | TCE                      | TCE                      |
| <b>Déclaration d'accident</b><br>➤ Chaque entreprise se chargera de la globalité de la procédure administrative de déclaration d'accident, préviendra le CSPS le plus rapidement possible (au plus tard sous 24 heures) et rédigera un compte-rendu relatant les circonstances de l'accident et les mesures prises pour éviter tout renouvellement du même accident.  | TCE                      | TCE                      |
| <b>Orientation des secours</b><br>➤ Mise en place du balisage d'identification des étages et n° de locaux, et entretien jusqu'à la réception, y compris accès aux bâtiments.<br>➤ Mise en place de PRS (points de rencontre avec les secours) avec signalisation physique des points définis.   | PB et EL<br><br>PB et EL | PB et EL<br><br>PB et EL |
| <b>Mesures de secours et de communication sur le site</b><br>➤ Chaque entreprise sur le site disposera d'une trousse de premiers secours<br>➤ Chaque entreprise disposera d'un téléphone <b>toujours</b> accessible sur le chantier.<br>➤ Mise en place (et remplacement en cas d'utilisation et de vol jusqu'à la fin du chantier + inspection mensuelle + maintenance annuelle) d'extincteurs portatifs dans ou à proximité immédiate des locaux où sont stockés ou utilisés des produits inflammables. | TCE<br>TCE<br>PB et EL   | TCE<br>TCE<br>PB et EL   |
| <b>Secouriste</b><br>➤ Il est exigé pour toute la durée du chantier, une présence d'un secouriste dans la proportion de 1 pour 20 salariés effectivement présents sur le chantier. <ul style="list-style-type: none"> <li>1 Secouriste pour 20 salariés du chantier, pendant la phase GO – Corps d'états secondaires</li> </ul>   | TCE<br><br>PB et EL      | TCE<br><br>PB et EL      |

## 5.1.3 Consignes communes à toutes les entreprises

### 5.1.3.1 Protections collectives

#### **Note préliminaire :**

Les différentes mesures de protection collective, sont décrites pour celles qui sont à mettre en œuvre obligatoirement, dans le "**Chapitre 5.2 - Mesures de prévention par phase**" et dans l'ensemble des chapitres précédents. Chacune d'entre elles est à la charge d'une entreprise définie, celle-ci assure sa mise en œuvre, sa maintenance, son retrait.

Le retrait d'une protection collective mise en œuvre par une entreprise n'est possible que dans les conditions suivantes :

- Après mise en œuvre des ouvrages définitifs, faisant protection collective définitive, ou supprimant le risque (garde-corps sur trémie ascenseur remplacé par les portes définitives de l'ascenseur par exemple)
- Après suppression du risque en cours de chantier
- Pour réalisation de travaux nécessitant la dépose de la protection collective : respecter la procédure **ci-après**.

#### **Retrait provisoire d'une protection collective :**

Toute entreprise ou travailleur indépendant qui, pour l'exécution de sa tâche, doit momentanément modifier une protection collective, **doit obligatoirement** :

- Dispositions préalables :
  - Informer préalablement le Coordonnateur SPS, la maîtrise d'œuvre
  - Justifier le retrait de la protection collective en place par l'impossibilité d'exécuter sa tâche par quelque moyen que ce soit
  - Proposer la mise en œuvre d'une autre protection collective d'un niveau équivalent
  - Indiquer les éventuels moyens de protection individuelle à adopter temporairement, ou pendant toute la durée de la tâche, pour son personnel ainsi que pour celui d'autres entreprises éventuellement
- Méthodologie :
  - Mettre en œuvre la nouvelle protection collective
  - Déposer la précédente
  - Maintenir pendant toute sa durée d'intervention la nouvelle protection mise en œuvre
  - Réaliser son intervention
  - Remettre en œuvre l'ancienne protection collective
  - Déposer la protection remplaçante

#### **Autres protections collectives :**

Dans le cas où l'évolution du chantier, par modification de planning par exemple, impliquerait la modification ou l'ajout d'une nouvelle protection collective, une entreprise sera désignée par le Maître d'œuvre après concertation avec le Coordonnateur SPS et les entreprises concernées afin d'installer et entretenir celle-ci.

#### **Règles de responsabilité des protections collectives :**

|  | <u>Installation</u>                                   | <u>Entretien</u>                                      |
|--|---|---|
| ➤ Mise en œuvre des protections collectives par lot à l'avancement. Chaque entreprise est tenue de mettre en place les protections collectives des ouvrages qu'elle bâtit. | EC  | EC  |
| ➤ Remise en état après constat de carence d'une protection collective par le lot titulaire de l'installation   | EC  | EC  |
| ➤ Remise en état après constat de carence d'une protection collective due à une autre entreprise que celle installatrice   | EC<br>(frais à la charge de l'entreprise défaillante) | EC<br>(frais à la charge de l'entreprise défaillante) |

### 5.1.3.2 Mesures de prévention collectives et individuelles communes à toutes les entreprises

**Les dispositions suivantes sont à respecter par TOUTES les entreprises (titulaires, sous-traitantes ou travailleurs indépendants) :**

#### **Procéder avec le CSPS à une inspection commune :**

- Pour cela, Il est nécessaire de disposer d'un ordre de service, ou d'une notification du marché.
- Demande de **réalisation d'une inspection commune** par l'entreprise prenant en compte sa date d'intervention et ses délais de réalisation de PPSPS (Plan Particulier de Sécurité et Protection de la Santé), dans un délai compatible avec l'exercice de la mission du CSPS pour organiser le rendez-vous.
- ou sur convocation du CSPS par l'intermédiaire du Registre Journal de Coordination. Le CSPS reste juge de la date de programmation de l'Inspection Commune.
- Les intervenants restent totalement responsables d'une demande de réalisation anticipée si leur intervention est elle-même anticipée. En cas de manquement à une convocation pour une inspection, l'entreprise devient responsable de tout retard éventuel dû au respect de la procédure d'autorisation d'accès au chantier en matière de sécurité et de prévention de la santé.
- Chaque intervenant, titulaire ou sous-traitant, sera représenté par une personne informée des travaux à réaliser (conducteur de travaux ou chef de chantier) à même de décider des moyens de prévention à mettre en place et à transmettre ces informations aux équipes intervenantes.
- Préalablement à inspection commune, chaque intervenant diffusera au CSPS :
  - un projet de PPSPS décrivant les modes opératoires envisagés avec un planning et les mesures de prévention associées ;
  - la liste des travaux sous-traités ainsi que les coordonnées des sous-traitants

La forme des inspections commune sera décidée par le CSPS : Inspections communes individuelles ou par phase.

#### **Rédiger et Transmettre son PPSPS ainsi que tout élément demandé par le CSPS lors de l'inspection commune, avant son intervention sur le chantier :**

L'entreprise explicite sa méthodologie d'intervention dans son PPSPS, pour toute prestation incluse dans son marché, en respectant les exigences du PGC et les demandes formulées lors de l'inspection commune.

L'entreprise joindra à son PPSPS toutes les fiches de données de sécurité (FDS) des produits qu'elle prévoit d'utiliser, détaillera les méthodologies, les mesures de protection collectives qu'elle mettra en œuvre, ainsi que les risques exportés vers les autres intervenants et les parades mises en œuvre. Le cas échéant, un avenant complètera le PPSPS pour tout nouveau produit ou modification de produit par rapport au PPSPS initial.

## **Transmettre le PGC et son PPSPS à son sous-traitant éventuel :**

- Organiser l'inspection commune de ses sous-traitants et demander l'agrément au MO pour chacun des sous-traitants.
- Transmettre à son personnel les informations de prévention à respecter, (connaissances du travail exact à effectuer, de la position des cantonnements et leurs équipements, des moyens d'alerte, des numéros de téléphone d'urgence et leur localisation, des procédures spécifiques d'évacuation, des consignes en cas d'accident ou d'incendie). Les intérimaires et fournisseurs sont soumis aux mêmes obligations que tout entrepreneur titulaire d'un marché de travaux agréé par le Maître d'ouvrage. Il est de la responsabilité pleine et entière de l'entreprise de procéder à l'accueil de ses intérimaires ou fournisseurs, par tout moyen approprié (note spécifique, procédure). Ces indications seront reportées dans le PPSPS de l'entreprise titulaire.
- Transmettre, au cours de toute l'opération plans, notes techniques, notices ou documents en matière de sécurité, tels que définis dans le présent PGC, ou demandés par le CSPS. En particulier, tous les rapports de contrôle réglementaire à la mise en service seront transmis avec la justification écrite de la levée de toutes les éventuelles remarques.

## **Modalités d'accès aux seules personnes autorisées, en matière de prévention :**

Les personnes autorisées « sécuritairement » à accéder au chantier sont les personnels des entreprises titulaires ou sous-traitantes, qui sont :

- Informées par les entreprises :
  - Des mesures SPS contenues dans le PGC
  - Des mesures SPS recueillies lors de l'inspection commune avec le coordonnateur SPS
  - Des mesures SPS contenues dans le PPSPS de l'entreprise
- Respectueuses de l'ensemble de ces dispositions.

En cas de non-respect constaté des consignes SPS, les personnes en cause ne sont plus autorisées et le coordonnateur SPS peut être amené à prendre les dispositions suivantes :

- Arrêt du poste de travail
- Convocation immédiate de la personne en cause avec l'interlocuteur sécurité de l'entreprise, pour relecture des consignes
- Consignation dans le registre journal des événements et consignes reformulées, avec visa des personnes concernées
- Autorisation de la reprise du poste de travail

En outre, seuls les personnels des entreprises agréées par le maître d'ouvrage seront autorisés à accéder au chantier.

## **Travaux :**

Durant toute l'opération, les entreprises doivent :

- Viser le Registre Journal
- Assurer la présence d'au minimum une personne de l'entreprise maîtrisant la langue française sur le chantier
- Transmettre tous plans, notes techniques, notices ou documents en matière de sécurité, tels que définis dans le présent PGC, ou demandés en cours de chantier par le coordonnateur.

## 5.2 MESURES DE PREVENTION PAR PHASE

### Préambule

Ce chapitre est décomposé par phase de travaux. Pour chacune d'entre elle, en fonction des co-activités, l'analyse de risques se présente de la manière suivante dans les tableaux ci-dessous :

- Risque prévisible en fonction des tâches et éléments techniques connus à ce jour
- Mesures de prévention collectives pour la réalisation des travaux intégrant les risques liés à la co-activité à mettre en place en place par le lot.

Les mesures définies par phase se cumuleront en fonction de l'avancement du chantier, sans oublier les mesures générales définies dans les chapitres précédents.

Les entreprises (titulaires ou sous-traitantes chargées de travaux) devront impérativement expliciter dans leur PPSPS les méthodologies qu'elles prévoient de mettre en œuvre dans le cadre de leur analyse de risques. Cette méthodologie devra clairement expliciter le type de moyens correspondants nécessaires à la prévention des risques qui ressortent de l'analyse. Cette analyse, propre aux travaux de l'entreprise, devra **au minimum** reprendre les points énumérés ci-dessous.

### 5.2.1 Phase Préparation

Coactivité : Exploitant

| <b>Phase préparation</b>  | <b>Installation</b>           | <b>Entretien</b>              |
|---|-------------------------------|-------------------------------|
| <b>Risques électriques</b> <ul style="list-style-type: none"><li>➤ Etablissement des DICT auprès de tous les services concessionnaires</li><li>➤ Contrôle des installations électriques de chantier, y compris des bases vie</li><li>➤ Consignation ou neutralisation des réseaux incorporés aux ouvrages à démolir ou à reprendre</li></ul>  | EC<br>PB et EL<br>PB et EL    | EC<br>PB et EL<br>PB et EL    |
| <b>Risques d'incendie</b> <ul style="list-style-type: none"><li>➤ Identification et balisage des zones pour les produits dangereux, mise en place des moyens de lutte (extincteurs, bac de rétention, débroussaillage périphérique, etc.). Limitation du stockage dans les quantités nécessaires à la consommation journalière.</li></ul>   | PB et EL                      | PB et EL                      |
| <b>Risques liés au renversement des installations</b> <ul style="list-style-type: none"><li>➤ Réalisation des études de sol et de fondations avec ouvrages spécifiques suivant besoins pour les installations des bases vie, pour celles de levage ou de production de béton</li></ul>  | PB et EL                      | PB et EL                      |
| <ul style="list-style-type: none"><li>➤ Guidage par homme trafic suivant besoins et délimitation des zones d'évolution des engins</li><li>➤ Veille à la bonne application des consignes de sécurité pour les travaux à proximité des lignes électriques aériennes ou enterrées</li></ul>  | EC<br>EC                      | EC<br>EC                      |
| <b>Risques liés aux démolitions : heurt, écrasement, chute</b><br>Mesures générales : <ul style="list-style-type: none"><li>➤ Délimiter les emplacements de chute et en interdire physiquement l'accès à toute autre entreprise.</li><li>➤ Mise en œuvre de protections collectives provisoires réglementaires pour tout risque de chute à l'avancement des démolitions / du curage.</li><li>➤ Après démolition au droit d'un joint de dilatation, curage des éléments restants, notamment les éléments de construction en porte-à-faux, puis mise en place d'un filet de protection afin de limiter tout risque de chute d'éléments non curés.</li></ul> | D et GO<br>D et GO<br>D et GO | D et GO<br>D et GO<br>D et GO |

| <b><u>Phase préparation</u></b>  | <b><u>Installation</u></b>  | <b><u>Entretien</u></b>   |
|--|---|---|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Mesures conservatoires pour les démolitions <u>sur les ouvrages maintenus</u> : Avant toute démolition, renforcer, s'il y a lieu et en fonction des recommandations du Bureau d'études Structure par tout procédé approprié, les parties désolidarisées restantes. Mettre en place, préalablement les protections collectives appropriées et fournir aux personnels les EPI réglementaires nécessaires pour mise en œuvre de ces protections collectives.</li> </ul>  | PB et EL  | PB et EL  |
| <p><b><i>Risques liés à la présence amiante – Intervention en sous-section 4</i></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Pas de co-activité simultanée durant l'intervention susceptible de provoquer l'émission de fibres d'amiante.</li> <li>➤ Respect des modes opératoires (transmis aux organismes de prévention)</li> <li>➤ Réalisation selon analyse des risques, d'une <b>mesure d'empoussièrement à la fin de l'intervention susceptible de provoquer l'émission de fibres d'amiante, à la charge de l'entreprise concernée</b>. Selon les résultats de cette mesure, les autres entreprises sont autorisées à intervenir (Art. R1334-28 du CSP « le niveau d'empoussièrement est inférieur ou égal à la valeur de cinq fibres par litre »)</li> </ul>   | EC  | EC  |
| <p><b><i>Risques liés à la présence de plomb</i></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Identifier sur site les zones contenant du plomb après démolition/curage.</li> </ul> <p>Pendant les travaux :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ L'entreprise effectuera, avant le démarrage des travaux, un contrôle initial d'empoussièrement surfacique sur le sol.</li> <li>➤ Réaliser les travaux en l'absence de coactivité.</li> <li>➤ Intervention de personnel formé.</li> <li>➤ Isoler la zone de travaux pour éviter toute dissémination de poussières à l'extérieur, par la mise en place d'un confinement, y compris SAS, notamment pour les travaux de démolition et de préparation des fonds de peinture contenant du plomb.</li> <li>➤ Interdire l'accès à la zone de travaux sur les ouvrages contenant du plomb</li> <li>➤ Installation à mettre en œuvre au démarrage des travaux : deux locaux aménagés en vestiaires collectifs situés près de la sortie des locaux impactés, le premier étant exclusivement réservé au rangement des vêtements de ville et le second au rangement des vêtements de travail. Des douches assurent la communication entre les deux vestiaires.</li> <li>➤ Mise en place de panneaux « interdiction de manger et de fumer en vêtement de travail » dans les parties communes du chantier.</li> </ul> <p>Après les travaux :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Réaliser un nettoyage complet des zones de travail et des accès à l'aide d'un aspirateur avec filtre haute efficacité – balayage proscrit.</li> <li>➤ L'entreprise effectuera, <u>avant restitution</u> des locaux à une autre entreprise/occupants, un contrôle initial d'empoussièrement surfacique sur le sol.</li> </ul> | Toute entreprise devant intervenir sur des ouvrages contenant du plomb. | Toute entreprise devant intervenir sur des ouvrages contenant du plomb. |

## 5.2.2 Phase Maçonnerie – Hors d'eau et hors d'air

Co activité : Electricité ; Plomberie Sanitaire ; Serrurerie

| <b>Phase Maçonnerie – Hors d'eau et hors d'air</b>   | <u>Installation</u>                           | <u>Entretien</u>                      |
|--|---|---------------------------------------|
| <b>Risques de chute</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Concertation préalable, à l'initiative du GO, avec tous les lots concernés, pour le choix et la position des protections collectives (garde-corps, fermetures de trémie ou réservation...) permettant le maximum de travaux en sécurité sans démontage de ces protections.</li> <li>➤ Trémies et réservations <ul style="list-style-type: none"> <li>• Protection fixée des trémies de dalle</li> <li>• Mise en œuvre en phase préparation de dalle, de coffrage « sécurité » pour les trémies d'escaliers non maçonnés, incluant une trappe d'accès échelle pour le personnel, et une trappe toute longueur pour les approvisionnements du plaquiste. Cette disposition pourra être changée et proposée par l'entreprise en phase préparation par un système répondant aux mêmes exigences de sécurité.</li> <li>• Mise en place de plaque fixée, boîte de protection tronconique, ou maintien du treillis soudé.</li> </ul> </li> </ul> | PB et EL<br><br><br>MAC<br><br>MAC<br><br>MAC | <br><br><br>MAC<br><br>MAC<br><br>MAC |
| <b>Risques de blessures</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Protection des aciers verticaux et latéraux en attente (dont ceux pour maintenir les gaines en dalle)</li> </ul>  | MAC   | MAC                                   |
| <b>Risques d'écrasement et de chute de matériels</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Balisage des zones en travaux en hauteur afin d'éviter les coactivités verticales par le passage de personnel</li> <li>➤ Stockage des matériaux de façon à éviter tous risques de chute ou de déstabilisation</li> <li>➤ Balisage de la zone de levage et homme-traffic au sol</li> </ul>  | EC<br>EC<br>EC                                | EC<br>EC<br>EC                        |
| <b>Risques d'incendie</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Extincteur adapté conservé à proximité des travaux par points chauds et surveillance pendant 2 heures après la fin de ces travaux.</li> <li>➤ Les éléments inflammables sont à éloigner ou à protéger.</li> </ul>   | EC  | EC                                    |
| <b>Risques de brûlures</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Mise en place d'écrans dans le cas de proximité avec d'autres corps d'états</li> </ul>   | EC  | EC                                    |

### 5.2.3 Phase– Corps d'Etats Secondaires

Co activité : Electricité ; Plomberie Sanitaire ; Serrurerie

| <b><u>Phase– Corps d'Etats Secondaires</u></b>  | <b><u>Installation</u></b> | <b><u>Entretien</u></b> |
|---|----------------------------|-------------------------|
| <b><i>Risques de chute</i></b> <ul style="list-style-type: none"><li>➤ Surveillance accrue pour les enlèvements des déchets et de leur évacuation, afin d'éviter toute circulation encombrée et notamment dans les escaliers</li><li>➤ Lorsque les trémies seront débouchées pour le passage des réseaux, l'entreprise concernée par la trémie remplacera un platelage fixé au sol si le risque subsiste.</li></ul> | TCE<br>EC                  | TCE<br>EC               |
| <b><i>Risques d'intoxication, d'explosion</i></b> <ul style="list-style-type: none"><li>➤ Ventilation des locaux et interdiction de fumer si l'on utilise des solvants</li></ul>  | EC                         | EC                      |
| <b><i>Risques de chute d'objets</i></b> <ul style="list-style-type: none"><li>➤ Percements en plafonds et dalles : balisage des zones d'intervention, en partie haute et en partie basse, pour prévenir la chute de gravats liés au percement (carottage)</li><li>➤ Balisage de la zone de levage et homme-traffic au sol.</li></ul>  | EC<br>EC                   | EC<br>EC                |
| <b><i>Risques d'incendie</i></b> <ul style="list-style-type: none"><li>➤ Extincteur adapté conservé à proximité des travaux par points chauds et surveillance pendant 2 heures après la fin de ces travaux.</li><li>➤ Les éléments inflammables sont à éloigner ou à protéger.</li></ul>  | EC                         | EC                      |
| <b><i>Risques de blessures, émission de poussières</i></b> <ul style="list-style-type: none"><li>➤ Installer vos zones de découpes / poste de travail dans une pièce identifiée – pas dans une zone de circulation.</li><li>➤ Privilégier le captage à la source</li></ul>  | EC                         | EC                      |

## 5.3.1 Affichage « En cas d'accident »



# En cas d'accident

Appelez le sauveteur secouriste du travail qui, après avoir examiné la victime, vous demandera d'appeler les secours.

## Téléphonez au :

# 18

**Pompiers**

# 112

**Centre d'appels secours**

# 15

**Samu**

## et dites...

- 1 Ici chantier** NOM DU CHANTIER

À (commune ou arrondissement) VILLE

N° NUMERO Rue NOM DE LA RUE

En face de .....

Téléphone
- 2 Précisez la nature de l'accident**

*Par exemple : éboulement, asphyxie, chute...*

Précisez la position du blessé et s'il y a nécessité de dégagement.

*Par exemple : le blessé est sur le toit, il est au sol ou dans une fouille...*
- 3 Signalez le nombre de blessés et leur état**

*Par exemple : trois ouvriers blessés dont un saigne et un ne parle pas.*
- 4 Décrivez l'intervention du secouriste**

*Par exemple : premiers soins, bouche à bouche...*
- 5 Fixez un point de rendez-vous**

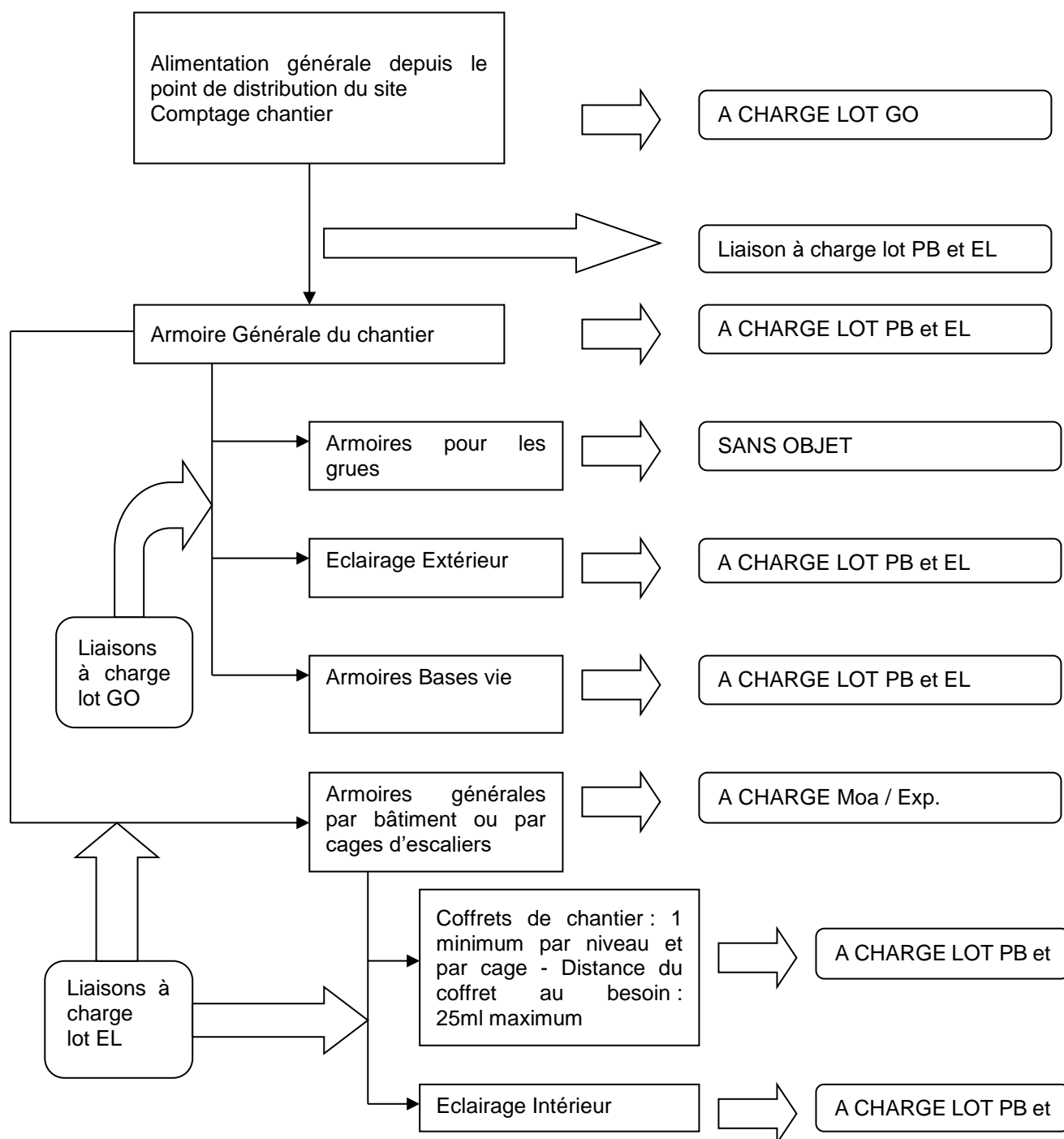
et envoyez quelqu'un à ce point pour guider les secours.
- 6 Faites répéter le message**

**Ne raccrochez jamais le premier.**

SAUVETEURS SECOURISTES DU TRAVAIL : une liste à jour mentionnant leur nom doit être affichée sur le chantier. Les sauveteurs secouristes du travail sont reconnaissables au logo placé sur leur casque et sur leur tenue de travail.



### 5.3.2 Principe du Réseau Electrique du chantier



### **5.3.3 Projet de Plan d'Installation de Chantier**

Voir document intégré au DCE, 2025 09-Palais de Justice de Narbonne-PRO-PIC-1517

### **5.3.4 Retours des concessionnaires (DT) et informations sur les réseaux transmises par les exploitants**

A transmettre

### 5.3.5 Livraison de matériaux et éléments de construction sur les chantiers du bâtiment et des travaux publics (R476)

Pour la présente opération, le Document Harmonisé d'Organisation des Livraisons en sécurité (D.H.O.L.), dont la trame est présente ci-dessous, doit être mis en œuvre par les entreprises sur le chantier.

#### Document Harmonisé d'Organisation des Livraisons en sécurité

|                    |                      |             |                   |                |
|--------------------|----------------------|-------------|-------------------|----------------|
| <b>CSPS</b>        | Nom                  | M. PARENT.P | Tél.              | 06 79 63 16 34 |
| <b>Mise à jour</b> | Date de modification |             | Éléments modifiés |                |

| Partie à remplir par le CSPS                                   |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|
| Adresse chantier   | 19 bd. Général de Gaulle<br>11100<br>NARBONNE  | Moyens mutualisés de levage et manutention (cf. PGCSPPS) | (cf. PGCSPPS)  |  |
| Contraintes horaires de livraisons                             | Cf. Règlement intérieur du PJ  |  |  |  |
| Autres renseignements utiles (contraintes administratives,...) | Compte-tenu de la nature de l'établissement, certaines zones seront accessibles avec des contraintes spécifiques (locaux "archives et scellés", "détection provisoire", "locaux détenus", ...). Les interventions dans les locaux spécifiques seront réalisées avec la présence d'un agents et éventuellement planifiés en dehors des heures de fonctionnement de l'établissement. | Quai de déchargement                                     | <input type="checkbox"/> Oui <input checked="" type="checkbox"/> Non |  |

| Partie à renseigner par le client (entreprise du BTP)         |  |  |                          |  |
|---|--|--|--------------------------|--|
| Nom de l'entreprise   |  | Adresse siège  |                          |  |
| Nom du réceptionnaire   |  | Coordonnées du réceptionnaire  |                          |  |
| Plages horaires de livraisons                                 |  |  |                          |  |
| Présence chef de manœuvre                                     | <input type="checkbox"/> Oui                                   | <input type="checkbox"/> Non   |                          |  |
| Distance et hauteur maxi de la zone de déchargement au camion | <input type="checkbox"/> d(m)<br><input type="checkbox"/> h(m) | Charge utile de la recette à matériaux (le cas échéant)  | <input type="checkbox"/> |  |
| Appareil de levage utilisé pour l'opération                   | <input type="checkbox"/> grue de chargement                    | <input type="checkbox"/> appareil propre au chantier<br><input type="checkbox"/> appareil à la charge du fournisseur | Type                     |  |
| Autres renseignements utiles                                  |  |  |                          |  |