



# PLAN GÉNÉRAL DE COORDINATION

## DESAMIANPAGE ET REHABILITATION DES TOITURES

### - Saint-Flour



N° d'Affaire : C25322496M0001  
N° de Chrono : 2  
N° de Version : 1

Date de validation : 17-02-2026

Lieu d'intervention :

DESAMIANPAGE ET REHABILITATION  
DES TOITURES  
Echangeur 28  
15100 Saint-Flour

Coordonnateur :  
CARINE GMYREK

Ce PGC a été validé par :  
Carine GMYREK

**COORDINATION SECURITÉ ET PROTECTION DE LA SANTÉ**

| Phase conception   | Phase réalisation  |
|--|--|
| <u>Coordonnateur Titulaire :</u><br>GMYREK CARINE<br>27 Avenue Jean Moulin Batiment 2<br>MENDE 48000<br><br><u>Coordonnateurs Suppléants :</u><br>JEAN CHRISTOPHE JURADO | <u>Coordonnateur Titulaire :</u><br>GMYREK CARINE<br>27 Avenue Jean Moulin Batiment 2<br>MENDE 48000<br><br><u>Coordonnateurs Suppléants :</u><br>JEAN CHRISTOPHE JURADO |

**HISTORIQUE DU PGC**

| N°Chrono | Version | Validé par    | Date       | Origine et objet des révisions et additifs   |
|----------|---------|---------------|------------|--|
| 2        | 1       | Carine_GMYREK | 2026-02-17 | Le Plan Général de Coordination initial est élaboré postérieurement au Dossier de Consultation des Entreprises et avant la consultation des entreprises. |

## PRÉAMBULE

Ce document a été établi à la demande du Maître d'Ouvrage par le Coordonnateur Sécurité et Protection de la Santé pour répondre aux exigences de l'article L4532-8 du code du travail. Il contient les règles liées à l'organisation des moyens communs, en prenant en compte la co-activité simultanée ou successive, en vue d'harmoniser les mesures de prévention prises par chacune des entreprises.

### **Il est fondé sur les principes généraux de prévention, définis à l'article L4121-2.**

Les principes 1, 2, 3, 5, 6, 7 et 8 sont applicables au maître d'ouvrage, au maître d'œuvre et au coordonnateur SPS ; les principes 1 à 9 sont applicables aux entrepreneurs ; les principes 1, 2, 3, 5 et 6 sont applicables aux travailleurs indépendants.

Le Plan Général de Coordination constitue une pièce du dossier de consultation des entreprises, y compris des sous-traitants et des travailleurs indépendants, les dispositions qu'il comporte étant de nature à influencer notamment sur les sommes à engager pour réaliser les travaux.

Les éléments contenus dans ce plan ont force de données de base pour les entreprises contractantes. Celles-ci devront en tenir compte pour établir leur Plan Particulier de Sécurité et de Protection de la Santé.

Le Plan Général de Coordination est complété et adapté par le coordonnateur en fonction de l'évolution du chantier.

Tous les documents émis par APAVE à l'intention du maître d'ouvrage, du maître d'œuvre, de l'OPC, des entreprises, y compris les entreprises sous-traitantes, sont normalement adressés aux différents destinataires par mail. Les réponses et documents émis par les intervenants à destination d'APAVE le sont également par mail. Les intervenants souhaitant utiliser un autre mode de transmission (forme papier pour les documents volumineux par exemple), doivent en informer le coordonnateur SPS. Les courriels envoyés par APAVE auront comme émetteur prénom. nom@apave.com et comporteront des pièces jointes au format.pdf et/ou .doc, dans lequel nom prénom correspond au nom et prénom de l'intervenant APAVE qui a validé les documents transmis.

Les intervenants du chantier doivent prendre toutes dispositions dans le paramétrage de leur messagerie, afin de permettre la bonne réception des courriels et des pièces jointes

## SOMMAIRE

|   |           |
|---|-----------|
| <b>RENSEIGNEMENTS GENERAUX DE L'OPERATION.....</b>  | <b>6</b>  |
| Descriptif de l'opération.....  | 6         |
| Intervenants de l'affaire.....  | 7         |
| Liste des lots et des entreprises intervenantes.....                                      | 8         |
| <b>MODALITES D'ACCES ET DE COOPERATION DES PERSONNES ET DES ENTREPRISES.....</b>          | <b>10</b> |
| • Modalités d'accès des personnes sur le chantier.....                                    | 10        |
| • Modalités d'accès des entreprises contractantes et sous traitantes sur le chantier..... | 12        |
| • Modalités d'accès des fournisseurs-livreurs.....  | 12        |
| • Modalités d'accès des concessionnaires.....   | 13        |
| • Règles et consignes particulières au chantier.....                                      | 14        |
| <b>MESURES GENERALES LIEES A L'ENVIRONNEMENT, A L'EXISTANT ET AU SITE.....</b>            | <b>15</b> |
| • Accès au site du chantier.....  | 15        |
| • Environnement du chantier.....  | 16        |
| • Conditions météo.....   | 16        |
| • Etat de l'existant et particularités du site.....                                       | 17        |
| • Réseaux existants aériens et/ou enterrés.....   | 17        |
| • Matériaux dangereux existants.....  | 18        |
| <b>INTERFERENCES AVEC DES ACTIVITES PROCHES DU CHANTIER.....</b>                          | <b>21</b> |
| • Activités ou établissements proches du chantier.....                                    | 21        |
| • Chantier situé à l'intérieur d'un site en activité.....                                 | 21        |
| <b>INSTALLATIONS DE CHANTIER ET DE CANTONNEMENT.....</b>                                  | <b>22</b> |
| • Plan d'installation de chantier.....  | 22        |
| • Clôture de chantier.....  | 23        |
| • Cantonnements.....  | 23        |
| • Parking véhicules.....  | 25        |
| • Utilités.....   | 25        |
| • Nettoyage et évacuation des déchets.....  | 28        |
| • Mesures diverses liées aux installations de chantier.....                               | 28        |
| <b>ORGANISATION DES SECOURS.....</b>  | <b>29</b> |
| • Moyens d'alerte.....  | 29        |
| • Moyens de secours.....  | 30        |

|  |           |
|--|-----------|
| <b>MESURES GENERALES D'ORGANISATION ET DE COORDINATION.....</b>                | <b>31</b> |
| • Planification et coactivité.....   | 31        |
| • Circulation des véhicules et engins.....                                     | 32        |
| • Circulation du personnel.....  | 32        |
| • Protections collectives.....   | 33        |
| • Manutentions et levage.....  | 34        |
| • Equipements de travail communs.....  | 35        |
| • Equipements, matériels, matériaux et produits : stockage et utilisation..... | 36        |
| • Travaux particuliers.....  | 38        |

## RENSEIGNEMENTS GÉNÉRAUX DE L'OPÉRATION

**Descriptif de l'opération****Opération**

DESAMIANPAGE ET REHABILITATION DES TOITURES

**Adresse de l'opération**

Echangeur 28  
15100 Saint-Flour

**Ouvrages à réaliser**

Autre catégorie de bâtiment

**Calendrier**

Date début des travaux : 20-04-2026  
Durée totale des travaux : 7.5 mois

**Descriptif de l'opération :**

Travaux de terrassements pour la mise en place de cuves de récupération d'eaux pluviales  
Création de réseaux EP et Electricité (Fouilles, pose de canalisations et gaines)  
Reprises d'enrobé  
Reprise d'étanchéité de terrasses  
Désamiantage des toitures des bâtiments A B C & D  
Pose des couvertures bac acier (panneaux sandwichs) y compris accessoires  
Pose de lanterneaux de désenfumage  
Reprise d'éléments de charpente sur le bâtiment D  
Remplacement de Faux Plafond  
Le traitement des planches de rives et des ossatures bois  
Remplacement de vitrages  
Reprise des réseaux d'eau, chauffage et ventilation

**Effectifs**

Effectif moyen prévisible : 8

Effectif de pointe prévisible : 10

Compte tenu de la durée prévisible du chantier et de l'effectif prévisionnel des travailleurs appelés à intervenir, le maître d'ouvrage a classé cette opération en Catégorie 2 au sens de l'article R.4532-1 du Code du Travail.

**Mode de consultation**
**Type de marché**

Marché : public

**Intervenants de l'affaire**
**Conduite d'opération**

| Rôle dans l'affaire | Raison sociale   | Représentants      | Adresses postales   | Adresses Mails       | Téléphones |
|---------------------|--|--------------------|---|----------------------|------------|
| Maîtrise d'ouvrage  | DIRECTION<br>INTERDEPART<br>EMENTALE<br>DES ROUTES<br>DU MASSIF<br>CENTRAL |                    | 60 AVENUE DE L'UNION<br>SOVIETIQUE 63012<br>CLERMONT FERRAND<br>CEDEX 1 |                      |            |
| Maîtrise d'œuvre    | IP 421   |                    | 15 Boulevard Gordon<br>Bennett 63000<br>CLERMONT FERRAND                |                      |            |
| Maîtrise d'œuvre    | IP 421   | Isabelle POUILLARD | 15 Boulevard Gordon<br>Bennett 63000<br>CLERMONT FERRAND                | i.pouillard@ip421.fr |            |

**Coordination SPS**

| Rôle dans l'affaire                           | Raison sociale | Représentants             | Adresses postales                                  | Adresses Mails                       | Téléphones |
|---|----------------|---------------------------|--|--------------------------------------|------------|
| Coordination SPS<br>Conception<br>(titulaire) | APAVE          | GYREK CARINE              | 27 Avenue Jean Moulin<br>Batiment 2 48000<br>MENDE | carinne.gmyrek@apave.<br>com         |            |
| Coordination SPS<br>Conception<br>(suppléant) | APAVE          | JURADO JEAN<br>CHRISTOPHE | 22 BOULEVARD DU<br>122EME RI 12000<br>RODEZ        | jean-christophe.<br>jurado@apave.com |            |

**Coordination SPS**

| Rôle dans l'affaire                      | Raison sociale | Représentants          | Adresses postales                                  | Adresses Mails                   | Téléphones |
|--|----------------|------------------------|--|----------------------------------|------------|
| Coordination SPS réalisation (titulaire) | APAVE          | GMYREK CARINE          | 27 Avenue Jean Moulin<br>Batiment 2 48000<br>MENDE | carinne.gmyrek@apave.com         |            |
| Coordination SPS réalisation (suppléant) | APAVE          | JURADO JEAN CHRISTOPHE | 22 BOULEVARD DU<br>122EME RI 12000<br>RODEZ        | jean-christophe.jurado@apave.com |            |

**Institutionnel**

| Rôle dans l'affaire   | Raison sociale     | Représentants | Adresses postales   | Adresses Mails                    | Téléphones     |
|-----------------------|--------------------|---------------|---|-----------------------------------|----------------|
| Inspection du travail | DIRECCTE           |               | 1 rue du Rieu 15000<br>AURILLAC                           |                                   |                |
| CARSAT CGSS           | CARSAT AUVERGNE    |               | 5 rue Entres les Deux<br>Villes 63036 CLERMONT<br>FERRAND | jerome.ribette@carsat-auvergne.fr | 04 73 42 70 09 |
| OPPBTP                | OPPBTP 63 AUVERGNE |               | 48-50 AVENUE MARX<br>DORMOY 63000<br>CLERMONT FERRAND     | isabelle.chambon@oppbtp.fr        |                |

**Liste des lots et des entreprises intervenantes**
**Désignation des entreprises titulaires**

Les entreprises titulaires seront désignées par le Maître d'Ouvrage en fonction du marché et de l'allotissement retenu : voir liste ci-après.

**Désignation des sous-traitants**

Lors de la remise des offres, et avant toute intervention sur le chantier, les entreprises titulaires de un ou plusieurs lots, sont tenues de préciser le nom des sous-traitants qui participeront à la construction de l'ouvrage. Ces sous traitants devront être agréés par le Maître d'Ouvrage.

| N° lot | Nom du lot              | Entreprise | Adresse postal |
|--------|-------------------------|------------|----------------|
| 01     | DESAMIANPAGE DEMOLITION |            |                |
| 02     | VRD                     |            |                |
| 03     | GROS OEUVRE             |            |                |
| 04     | RAVALEMENT              |            |                |
| 05     | CHARPENTE BOIS          |            |                |
| 06     | COUVERTURE ETANCHEITE   |            |                |



| N° lot | Nom du lot                          | Entreprise | Adresse postal |
|--------|-------------------------------------|------------|----------------|
| 07     | MENUISERIE EXTERIEURE<br>SERRURERIE |            |                |
| 08     | PLATRERIE                           |            |                |
| 09     | CHAUFFAGE VENTILATION<br>PLOMBERIE  |            |                |
| 10     | ELECTRICITE                         |            |                |

Les informations relatives aux titulaires des marchés et sous-traitants éventuels seront tenues à jour tout au long de l'opération au travers du Registre Journal par le coordonnateur.

#### Liste des entreprises

Les informations relatives aux titulaires des marchés et sous-traitants éventuels seront tenues à jour tout au long de l'opération au travers du Registre Journal par le Coordonnateur.

**MODALITES D'ACCES ET DE COOPERATION DES PERSONNES ET DES ENTREPRISES**

| <i>Introduction</i>  | Mise en Oeuvre        | Suivi Entretien       | Délais         |
|--|-----------------------|-----------------------|----------------|
|  | Tous les intervenants | Tous les intervenants | Durée chantier |
| <p>L'ensemble des mesures de prévention décrites dans le chapitre, regroupe les mesures d'organisation générale du chantier prises en concertation avec le Maître d'œuvre et les sujétions du Coordonnateur en matière de Sécurité et de Protection de la Santé.</p> <p>Les acteurs désignés pour la mise en oeuvre sont responsables de la mise en place effective des moyens de prévention définis, ils peuvent proposer des moyens différents à la condition que ceux ci soient d'une efficacité équivalente.</p> <p>Chaque entreprises devra préciser dans son PPSPS les mesures et moyens de prévention qu'elle met en place ainsi que les moyens mis à sa disposition. Il appartient à chaque chef d'entreprise de faire respecter les mesures définies par l'ensemble du personnel, sous sa subordination, affecté sur le chantier.</p> |                       |                       |                |

• **Modalités d'accès des personnes sur le chantier**

| <i>Personnes autorisées à accéder au chantier</i>  | Mise en Oeuvre        | Suivi Entretien | Délais         |
|--|-----------------------|-----------------|----------------|
|  | Tous les intervenants |                 | Durée chantier |
| <p>Le chantier est interdit au public. Les personnes pouvant y accéder sont celles concernées par les travaux, et à ce titre, autorisées par le Maître d'ouvrage, soit :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• les personnes appartenant à la Maîtrise d'ouvrage désignées pour participer à l'opération,</li> <li>• les personnes appartenant à l'Assistance Maîtrise d'ouvrage si elle existe,</li> <li>• les personnes appartenant à la Maîtrise d'œuvre et bureaux d'études associés désignées pour l'opération,</li> <li>• les personnes appartenant aux bureaux de contrôle retenus par la Maîtrise d'ouvrage,</li> <li>• les Coordonnateurs SPS de l'opération,</li> <li>• les salariés, y compris intérimaires, désignés par les entreprises titulaires d'un contrat les liants au Maître d'ouvrage,</li> <li>• les salariés, y compris intérimaires, désignés par les sous-traitants déclarés au maître d'ouvrage et agréés par lui,</li> <li>• les prestataires de service, livreurs, contrôleurs, chauffeurs, formateurs, personnels chargés de la maintenance, commerciaux, etc., désignés par l'entreprise faisant appel à leurs services,</li> <li>• les représentants des administrations et des organismes officiels de prévention : Inspection du travail, DREAL, CARSAT (Ex. CRAM), CGSS, OPPBTP, médecins du travail des entreprises,</li> <li>• Toutes autres personnes autorisées par le Maître d'ouvrage dans le cadre de l'opération.</li> </ul> <p>Bien entendu, les mesures de sécurité à connaître ou à mettre en œuvre, définies dans la suite du présent chapitre en fonction des interventions, devront être respectées.</p> |                       |                 |                |

| <b>Mesures d'identification du personnel</b>  | <b>Mise en Oeuvre</b>  | <b>Suivi Entretien</b> | <b>Délais</b>  |
|---|------------------------|------------------------|----------------|
|   | Toutes les entreprises | Toutes les entreprises | Durée chantier |
| L'apposition sur la tenue de travail ou sur le casque d'un signe d'appartenance à une société, ou le port d'un badge nominatif est à prévoir sur le chantier. |                        |                        |                |
|   |                        |                        |                |

| <b>Liste nominative du personnel</b>   | <b>Mise en Oeuvre</b>  | <b>Suivi Entretien</b> | <b>Délais</b>  |
|--|------------------------|------------------------|----------------|
|  | Toutes les entreprises | Toutes les entreprises | Durée chantier |
| La liste nominative des personnes intervenantes autorisées à pénétrer sur le chantier doit être tenu à disposition sur site. |                        |                        |                |

| <b>Encadrement des visiteurs</b>  | <b>Mise en Oeuvre</b> | <b>Suivi Entretien</b> | <b>Délais</b>  |
|---|-----------------------|------------------------|----------------|
|   | Tous les intervenants | Tous les intervenants  | Durée chantier |
| Les visiteurs seront obligatoirement accompagnés par une personne du chantier, que ce soit le Maître d'ouvrage, le Maître d'œuvre ou une entreprise, la sécurité du visiteur sera ainsi placée sous la tutelle du personnel accompagnant qui le dotera des équipements de protection individuelle obligatoires. |                       |                        |                |

| <b>Inspecteurs, contrôleurs, formateurs...</b>   | <b>Mise en Oeuvre</b> | <b>Suivi Entretien</b> | <b>Délais</b>  |
|--|-----------------------|------------------------|----------------|
|  | Tous les intervenants | Tous les intervenants  | Durée chantier |
| Les contrôleurs, chauffeurs, formateurs, personnels chargés de la maintenance, commerciaux, etc... désignés par le Maître d'ouvrage, le Maître d'œuvre ou l'entreprise faisant appel à leurs services, peuvent intervenir sur le chantier à condition qu'ils soient accueillis et accompagnés par un représentant du donneur d'ordre connaissant le chantier. Ce dernier le dotera des protections individuelles nécessaires, et l'informera des risques et consignes de sécurité à respecter sur le chantier. |                       |                        |                |

## • Modalités d'accès des entreprises contractantes et sous traitantes sur le chantier

| <i>Inspection commune</i>  | Mise en Oeuvre         | Suivi Entretien        | Délais         |
|--|------------------------|------------------------|----------------|
|  | Toutes les entreprises | Toutes les entreprises | Durée chantier |
| <p>L'inspection commune avec le coordonnateur SPS est obligatoire pour toutes les entreprises, qu'elles soient contractantes ou sous traitantes, avant le début de leur intervention sur le chantier.</p> <p><b>Il appartient au chef d'entreprise ou son représentant de prendre contact 2 semaines minimum avant le début de ses travaux avec le Coordonnateur afin de réaliser l'inspection commune suscitée.</b></p> |                        |                        |                |

| <i>PPSPS</i>   | Mise en Oeuvre         | Suivi Entretien        | Délais         |
|--|------------------------|------------------------|----------------|
|  | Toutes les entreprises | Toutes les entreprises | Durée chantier |
| <p>Sur les chantiers soumis à l'obligation d'établir un Plan Général de Coordination, chaque entreprise, y compris les entreprises sous-traitantes, appelée à intervenir à un moment quelconque des travaux, établit avant l'inspection commune, un projet de plan particulier de sécurité et de protection de la santé. Ce plan est communiqué au Coordonnateur SPS par e-mail.</p> <p>Ce projet de plan est mis à jour suite à l'inspection commune et avant le démarrage effectif des travaux.</p> <p><b>Il est formellement interdit à une entreprise de commencer à travailler sur le chantier si son PPSPS n'a pas été élaboré et communiqué. Les entreprises veilleront d'ailleurs à laisser un exemplaire de leur PPSPS à disposition sur le chantier.</b></p> |                        |                        |                |

## • Modalités d'accès des fournisseurs-livreurs

| <i>« Prestataires de service » subordonnés à une entreprise</i>   | Mise en Oeuvre         | Suivi Entretien        | Délais         |
|---|------------------------|------------------------|----------------|
|   | Toutes les entreprises | Toutes les entreprises | Durée chantier |
| <p><b>La location de matériel avec chauffeur</b> n'est pas considérée comme de la sous-traitance si elle s'effectue sous la subordination de l'entreprise bénéficiaire. Les modalités de coopération sont donc définies par une convention/contrat établi entre les 2 parties, complétées dans la plupart des cas par les mesures de coordination suivantes :</p> <p>A la charge du prestataire de service :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• conduite en sécurité de l'engin,</li> <li>• respect du code de la route et des dispositions particulières au chantier.</li> </ul> <p>A la charge de l'entreprise donneur d'ordre :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• s'assurer au préalable de la compétence du conducteur ainsi que de l'adéquation et de la vérification réglementaire de l'engin attestant de sa conformité,</li> <li>• accueillir l'intervenant afin de lui donner les consignes générales,</li> <li>• présenter à l'intervenant le PPSPS de l'entreprise donneur d'ordre afin de l'informer des risques spécifiques au chantier : les modes opératoires, les risques et mesures de prévention liés à la prestation seront intégrés dans le PPSPS de l'entreprise donneur d'ordre,</li> <li>• autorisations administratives nécessaires, DICT, élingage, chargement, chef de manœuvre ou surveillant.</li> </ul> |                        |                        |                |

| « Prestataires de service » non subordonnés à une entreprise   | Mise en Oeuvre         | Suivi Entretien        | Délais         |
|--|------------------------|------------------------|----------------|
|  | Toutes les entreprises | Toutes les entreprises | Durée chantier |
| <p>Les prestataires n'intervenant pas sous la subordination de l'entreprise bénéficiaire, ainsi que les prestations énumérées ci-dessous (liste non limitative), concernent des interventions courantes de prestataires qui, en raison des risques graves liés à la nature des interventions, doivent être considérés comme une entreprise. A ce titre, ces prestataires sont soumis à l'ensemble des dispositions relatives à la Coordination SPS applicable à l'opération (Inspection commune et remise d'un PPSPS) : <b>montage de grue, pose de filets, montage d'échafaudages, etc.</b></p> |                        |                        |                |

| Fournisseurs - Livreurs  | Mise en Oeuvre        | Suivi Entretien       | Délais         |
|--|-----------------------|-----------------------|----------------|
|  | Tous les intervenants | Tous les intervenants | Durée chantier |
| <p>Lorsque le Maître d'œuvre, le Maître d'ouvrage ou une entreprise reçoit un fournisseur, un livreur, un représentant est chargé de l'accueillir à l'entrée du chantier, de le guider et l'accompagner dans ces déplacements sur le chantier. Le représentant du Maître d'ouvrage, du Maître d'œuvre ou de l'entreprise lui fournit les équipements de protection individuelle nécessaires s'il n'en est pas déjà pourvu.</p> <p>Selon besoin, un plan d'accès aux différentes zones de chantier lui sera communiqué.</p> <p>Le "Document Harmonisé d'Organisation des Livraisons en sécurité" (application de la recommandation R 476) est à la disposition des entreprises dans ce but afin de faciliter l'intervention de leurs livreurs : cf. DHOL en annexe.</p> |                       |                       |                |

| Fournisseurs - Livreurs   | Mise en Oeuvre         | Suivi Entretien        | Délais         |
|---|------------------------|------------------------|----------------|
|   | Toutes les entreprises | Toutes les entreprises | Durée chantier |
| <p>Les modalités d'accès et éventuellement de manutention des éléments à charger ou décharger, sont à organiser par l'entreprise destinataire du colis. Cette dernière assurera la coordination de l'intervention, en tenant compte de l'environnement et des travaux en cours sur le chantier. Elle se rapprochera du Maître d'œuvre selon nécessité afin de tenir compte du planning général des travaux.</p> |                        |                        |                |

### • Modalités d'accès des concessionnaires

| Concessionnaire exploitant : entreprise unique  | Mise en Oeuvre | Suivi Entretien | Délais         |
|---|----------------|-----------------|----------------|
|   | MOA            | MOA             | Durée chantier |
| <p>Le concessionnaire exploitant de réseau (gaz, électricité, télécom, fibre optique, pipeline, etc....), intervenant sur le chantier afin de réaliser des travaux sur son réseau est considéré comme une entreprise à part entière de l'opération. Il est donc soumis aux mesures générales de coordination et, à ce titre, tenu de mettre en œuvre les dispositions du Plan Général de Coordination et en particulier les dispositions suivantes :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• effectuer une inspection commune du chantier avec le coordonnateur SPS, avant le début des travaux,</li> <li>• élaborer et remettre son PPSPS, avant le début des travaux.</li> </ul> <p>L'entreprise mandatée par le concessionnaire sera soumise aux mêmes obligations.</p> |                |                 |                |


- **Règles et consignes particulières au chantier**

| <i><b>Horaires de chantier</b></i>   | <b>Mise en Oeuvre</b>  | <b>Suivi Entretien</b> | <b>Délais</b>  |
|--|------------------------|------------------------|----------------|
|  | Toutes les entreprises | Toutes les entreprises | Durée chantier |
| Le chantier sera accessible de 07H30 à 19H00, durant les jours ouvrés. En dehors de cet horaire, une autorisation devra être délivrée (ces horaires pourront néanmoins être redéfinis d'un commun accord en réunion de chantier selon les nécessités de l'opération) |                        |                        |                |

**MESURES GENERALES LIEES A L'ENVIRONNEMENT, A L'EXISTANT ET AU SITE**

| <i>Introduction</i>  | Mise en Oeuvre        | Suivi Entretien       | Délais         |
|--|-----------------------|-----------------------|----------------|
|  | Tous les intervenants | Tous les intervenants | Durée chantier |
| Le présent chapitre traite de l'environnement de l'opération et énonce les mesures de prévention prévues en concertation avec le maître d'œuvre et les sujétions du CSPS les complétant. |                       |                       |                |

- **Accès au site du chantier**

| <i>Voirie d'accès extérieure au chantier</i>  | Mise en Oeuvre        | Suivi Entretien       | Délais         |
|---|-----------------------|-----------------------|----------------|
|   | Tous les intervenants | Tous les intervenants | Durée chantier |
| Le site est accessible par la voie publique, et le portail d'accès                  |                       |                       |                |
|  |                       |                       |                |

| <i>Voirie d'accès interne au site en activité</i>            | Mise en Oeuvre        | Suivi Entretien       | Délais         |
|--|-----------------------|-----------------------|----------------|
|  | Tous les intervenants | Tous les intervenants | Durée chantier |
| L'accès au chantier se fera par le portail d'accès principal |                       |                       |                |

| <i>Voirie d'accès interne au site en activité</i>  | Mise en Oeuvre         | Suivi Entretien        | Délais         |
|--|------------------------|------------------------|----------------|
|  | Toutes les entreprises | Toutes les entreprises | Durée chantier |
| Les entreprises respecteront l'itinéraire de circulation définie sur le plan intérieur de l'établissement. Les accès aux autres zones de l'établissement sont interdites au personnel du chantier. |                        |                        |                |

| <i>Signalisation d'accès au chantier</i>  | Mise en Oeuvre | Suivi Entretien | Délais         |
|---|----------------|-----------------|----------------|
|   |                |                 | Durée chantier |
| Une signalisation/fléchage approprié sera mis en place selon nécessité de manière à faciliter l'accès au chantier des divers intervenants (livreurs, transporteurs...). |                |                 |                |

| <i>Signalisation d'accès au chantier</i>   | Mise en Oeuvre            | Suivi Entretien           | Délais         |
|--|---------------------------|---------------------------|----------------|
|  | Etablissement en activité | Etablissement en activité | Durée chantier |
| Une signalisation/fléchage approprié sera mis en place en accord avec le chef d'établissement. |                           |                           |                |

- **Environnement du chantier**

| <i>Circulation routière périphérique</i>   | Mise en Oeuvre            | Suivi Entretien           | Délais         |
|--|---------------------------|---------------------------|----------------|
|  | Etablissement en activité | Etablissement en activité | Durée chantier |
| En cas de nécessité, et afin de prévenir les usagers de la route de la présence du chantier, une signalisation routière conforme aux dispositions du code de la route et des instructions interministérielles sur la signalisation routière et approuvée par le gestionnaire de la voirie, sera mise en place. |                           |                           |                |

| <i>Circulation piétonne périphérique</i>   | Mise en Oeuvre       | Suivi Entretien      | Délais         |
|--|----------------------|----------------------|----------------|
|  | Chef d'établissement | Chef d'établissement | Durée chantier |
| Des riverains et des usagers peuvent circuler à pied aux abords du chantier, des dispositifs propres à assurer leur sécurité sont à prévoir en fonction des travaux et des rotations de véhicules. |                      |                      |                |

| <i>Autorisation de voirie</i>  | Mise en Oeuvre       | Suivi Entretien      | Délais        |
|--|----------------------|----------------------|---------------|
|  | Chef d'établissement | Chef d'établissement | Avant interv. |
| Les autorisations nécessaires à l'implantation des équipements de chantier par rapport à l'environnement sont à obtenir auprès des services concernés. |                      |                      |               |

- **Conditions météo**

| <i>Vent fort</i>   | Mise en Oeuvre         | Suivi Entretien        | Délais         |
|--|------------------------|------------------------|----------------|
|  | Toutes les entreprises | Toutes les entreprises | Durée chantier |
| Par vent fort, le risque de <b>projection intempestive</b> des matériaux ayant une forte prise au vent existe. Ces matériaux et matériels devront donc être correctement stockés, lestés ou amarrés. |                        |                        |                |



| <b>Vent fort</b>  | <b>Mise en Oeuvre</b> | <b>Suivi Entretien</b> | <b>Délais</b>  |
|---|-----------------------|------------------------|----------------|
|   |                       |                        | Durée chantier |
| Ce risque doit particulièrement être pris en compte en cas de stockage sur la toiture de l'ouvrage. |                       |                        |                |

| <b>Neige et verglas</b>  | <b>Mise en Oeuvre</b>  | <b>Suivi Entretien</b> | <b>Délais</b>  |
|--|------------------------|------------------------|----------------|
|  | Toutes les entreprises | Toutes les entreprises | Durée chantier |
| En période d'hiver, la région subit des chutes de neige et des températures négatives créant des <b>risques de verglas</b> . Toutes précautions devront être prises sur la zone de travaux et les voies de circulation en particulier. Les conducteurs de véhicules redoubleront de prudence sur les routes. |                        |                        |                |

| <b>Orage</b>   | <b>Mise en Oeuvre</b>  | <b>Suivi Entretien</b> | <b>Délais</b>  |
|--|------------------------|------------------------|----------------|
|  | Toutes les entreprises | Toutes les entreprises | Durée chantier |
| A l'approche d'un orage tous les travaux en extérieur seront immédiatement suspendu et le personnel se mettra à l'abri dans la base de vie |                        |                        |                |

- Etat de l'existant et particularités du site**

| <b>Travaux de démolition et de déconstruction de l'ouvrage</b>   | <b>Mise en Oeuvre</b>      | <b>Suivi Entretien</b>     | <b>Délais</b>  |
|--|----------------------------|----------------------------|----------------|
|  | DESAMIANPAGE<br>DEMOLITION | DESAMIANPAGE<br>DEMOLITION | Durée chantier |
| Lorsque l'importance des interventions et des risques associés le justifie, ces travaux seront réalisés en dehors de la présence d'autres entreprises par réservation de zone et/ou de mesures de planification. |                            |                            |                |

| <b>Travaux de démolition et de déconstruction de l'ouvrage</b>   | <b>Mise en Oeuvre</b>      | <b>Suivi Entretien</b>     | <b>Délais</b> |
|--|----------------------------|----------------------------|---------------|
|  | DESAMIANPAGE<br>DEMOLITION | DESAMIANPAGE<br>DEMOLITION | Avant interv. |
| Les mesures de protection et de balisage seront adaptées aux travaux et mis en œuvre par l'entreprise qui génère le risque (barrière, signalisation...). Le mode opératoire sera intégré au PPSPS de l'entreprise. |                            |                            |               |

- Réseaux existants aériens et/ou enterrés**

| <b>Recherche de réseaux enterrés ou aériens</b>  | <b>Mise en Oeuvre</b> | <b>Suivi Entretien</b> | <b>Délais</b>  |
|--|-----------------------|------------------------|----------------|
|  | MOA                   | MOA                    | Durée chantier |
| Les travaux réalisés au voisinage d'ouvrages souterrains, aériens ou subaquatiques, sont soumis aux dispositions réglementaires du code de l'environnement :<br>• déclaration de projet de travaux (DT) : pour le Maître d'ouvrage, au stade de l'élaboration du projet, |                       |                        |                |

- déclaration d'intention de commencement de travaux (DICT) : par chaque entreprise, y compris sous-traitante, ou membre d'un groupement d'entreprises, chargée de l'exécution des travaux.

| <i>Recherche de réseaux enterrés ou aériens</i>  | Mise en Oeuvre | Suivi Entretien | Délais         |
|--|----------------|-----------------|----------------|
|  | MOA            | MOA             | Durée chantier |
| En présence de réseaux d'énergie et/ou de fluides traversant le terrain, classés B ou C, des investigations complémentaires destinées à localiser précisément ces réseaux enterrés sont à prévoir. |                |                 |                |

| <i>Recherche de réseaux enterrés ou aériens</i>  | Mise en Oeuvre         | Suivi Entretien        | Délais         |
|--|------------------------|------------------------|----------------|
|  | Toutes les entreprises | Toutes les entreprises | Durée chantier |
| Les entreprises devront tenir compte des réseaux signalés par le chef d'établissement. |                        |                        |                |

### • Matériaux dangereux existants

| <i>Amiante</i>  | Mise en Oeuvre | Suivi Entretien | Délais        |
|---|----------------|-----------------|---------------|
|   | MOA            | MOA             | Avant interv. |
| L'ouvrage ayant fait l'objet d'un permis de construire <b>antérieur au 1er juillet 1997</b> , il est susceptible de contenir de l'Amiante. La présence d'Amiante dans les ouvrages ou équipements impactés par le chantier, implique une gestion réglementaire de ce matériau dangereux avant travaux. Un « rapport de Repérage des matériaux et produits contenant de l'Amiante Avant Travaux » doit être réalisé par le Maître d'Ouvrage afin que les résultats soient connus en début d'opération. |                |                 |               |

| <i>Amiante</i>  | Mise en Oeuvre         | Suivi Entretien        | Délais         |
|---|------------------------|------------------------|----------------|
|   | Toutes les entreprises | Toutes les entreprises | Durée chantier |
| Résultat des investigations : <b>VOIR RAPPORT AMIANTE JOINT AU DCE (Rapport Veritas rédigé le 30/01/2026)</b><br>Les détails de repérage et de localisation sont consultables dans le rapport sus cité, joint en annexe du présent PGC. Les interventions sur les parties non investiguées sont interdites. |                        |                        |                |

| <i>Amiante</i>   | Mise en Oeuvre               | Suivi Entretien              | Délais         |
|--|------------------------------|------------------------------|----------------|
|  | DESAMIANTEMENT<br>DEMOLITION | DESAMIANTEMENT<br>DEMOLITION | Durée chantier |
| Les matériaux amiante non concernés par les travaux, conservés le cas échéant sur choix du Maître d'ouvrage, ou en attente de retrait, seront signalés et protégés mécaniquement selon nécessité afin d'éliminer tout risque de détérioration ou autre action susceptible de libérer des fibres. Les modalités d'intervention sur les matériaux amiante éventuels seront réalisés tel que prévu par la réglementation (sous-section 4 par référence au code du travail). |                              |                              |                |



| <i>Amiante</i>  | Mise en Oeuvre            | Suivi Entretien           | Délais         |
|---|---------------------------|---------------------------|----------------|
|   | DESAMANTAGE<br>DEMOLITION | DESAMANTAGE<br>DEMOLITION | Durée chantier |
| <p>L'entreprise chargée des travaux de retrait ou d'encapsulage devra leur exécution selon la réglementation en vigueur (sous-section 3), après établissement et diffusion d'un plan de retrait ou d'encapsulage aux organismes de prévention au moins un mois avant le début de ces travaux .</p> <p>La dépose des produits contenant de l'amiante devra se faire en dehors de tout autre intervention, notamment de démolition, dans les zones concernées.</p> <p>Durant l'intervention de l'entreprise chargée du retrait ou d'encapsulage, aucun autre travail dans la même zone ne sera programmé sur le planning d'exécution.</p> |                           |                           |                |

| <i>Amiante</i>  | Mise en Oeuvre         | Suivi Entretien        | Délais        |
|---|------------------------|------------------------|---------------|
|   | Toutes les entreprises | Toutes les entreprises | Avant interv. |
| <p>En cas d'intervention sur des matériaux amiante (sous section 4 / hors cadre d'un plan de retrait ou d'encapsulage), un mode opératoire doit être établi et joint au PPSPS de l'entreprise concernée. La transmission de ce mode opératoire ainsi que les informations requises par la réglementation restent à la charge de l'entreprise concernée. Ce type d'intervention doit être réalisé par une entreprise dont le personnel et l'encadrement ont été préalablement formés. Afin d'éliminer tout risque vis à vis du personnel mais également éliminer toute dispersion des fibres d'amiante, les mesures de prévention mises en oeuvre seront conformes à la sous-section 2 du code du travail.</p> |                        |                        |               |



| <i>Amiante</i>  | Mise en Oeuvre             | Suivi Entretien            | Délais         |
|---|----------------------------|----------------------------|----------------|
|   | DESAMIANPAGE<br>DEMOLITION | DESAMIANPAGE<br>DEMOLITION | Durée chantier |
| <p>En cours de travaux, les mesures ci-après seront mises en oeuvre par l'entreprise concernée :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Les moyens de contrôle de l'air rejeté à la sortie des extracteurs, à proximité du chantier (Locaux adjacents, zones de passage du public).</li> <li>• La surveillance de l'intégrité des moyens d'isolement de la zone de travaux par rapport aux avoisinants (clôtures, signalétiques, protection des surfaces, réalisation du confinement statique et dynamique,...).</li> <li>• Les procédures d'alerte des dépassements des seuils réglementaires d'empoussièrement (panne des extracteurs, filtres saturés, etc).</li> <li>• Les moyens de contrôle de la filtration des eaux rejetées.</li> <li>• Les moyens de secours de l'installation électrique et des organes mécaniques permettant le maintien de la dépression ou ventilation de la zone confinée, sans interruption, jour et nuit ?</li> <li>• Un moyen d'accès dédié aux secours afin de faciliter une éventuelle intervention.</li> </ul> |                            |                            |                |
| <i>Amiante</i>  | Mise en Oeuvre             | Suivi Entretien            | Délais         |
|   | DESAMIANPAGE<br>DEMOLITION | DESAMIANPAGE<br>DEMOLITION | Après interv.  |
| <p>En fin de travaux , les mesures d'empoussièrement ci-après seront mises en oeuvre :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• "Restitution 1" par l'entreprise de désamiantage : mesures après travaux de retrait .</li> <li>• "Fin de chantier amiante" par le maître d'ouvrage : mesure après travaux de retrait et d'encapsulage, après départ de l'entreprise de désamiantage et avant intervention des autres corps d'état.</li> <li>• "Restitution 2" par le propriétaire : mesure en fin d'opération, chantier terminé, avant réoccupation des locaux par les occupants.</li> </ul>  |                            |                            |                |

**INTERFERENCES AVEC DES ACTIVITES PROCHES DU CHANTIER**

| <i>Introduction</i>  | Mise en Oeuvre        | Suivi Entretien       | Délais         |
|--|-----------------------|-----------------------|----------------|
|  | Tous les intervenants | Tous les intervenants | Durée chantier |
| Le présent chapitre traite des interférences avec des établissements en activité et autres opérations. |                       |                       |                |

- **Activités ou établissements proches du chantier**

| <i>Règles générales activités ou établissements</i>   | Mise en Oeuvre       | Suivi Entretien      | Délais         |
|---|----------------------|----------------------|----------------|
|   | Chef d'établissement | Chef d'établissement | Durée chantier |
| Le chantier doit être rendu clos et indépendant d'un établissement voisin, maintenu en activité. En règle générale, l'accès à l'établissement voisin est interdit au personnel du chantier. Si cet accès s'avère nécessaire, le responsable de l'établissement concerné en précisera les conditions pratiques telles que les horaires, les itinéraires, les zones interdites, la matérialisation des zones dangereuses, l'accompagnement, les consignes, etc.... Il communiquera par écrit au Maître d'ouvrage, au Maître d'œuvre et au Coordonnateur SPS ces conditions d'accès. |                      |                      |                |

| <i>Activités mitoyennes</i>   | Mise en Oeuvre         | Suivi Entretien        | Délais         |
|---|------------------------|------------------------|----------------|
|   | Toutes les entreprises | Toutes les entreprises | Durée chantier |
| Le chantier est situé à l'intérieur et en périphérie de l'ouvrage existant, qui restera en exploitation pendant toute la durée du chantier, avec une circulation de véhicules et de piétons. Les accès à l'ouvrage existant empruntés par les personnes extérieures au chantier seront maintenus libres et dégagés en toutes circonstances. |                        |                        |                |

- **Chantier situé à l'intérieur d'un site en activité**

| <i>Règles générales chantier situé à l'intérieur d'un site en activité</i>  | Mise en Oeuvre         | Suivi Entretien        | Délais         |
|---|------------------------|------------------------|----------------|
|   | Toutes les entreprises | Toutes les entreprises | Durée chantier |
| Le chantier est clôturé à l'intérieur du site en activité. Mise à part la voie de <b>circulation réservée au chantier</b> , les accès aux autres zones de l'établissement en activité sont interdits au personnel du chantier. Si cela s'avérait nécessaire, des interventions pourront néanmoins s'effectuer dans le cadre du plan de prévention établi entre l'exploitant et les entreprises concernées tel que prévu par le code du travail. Le responsable de l'établissement précisera au travers de ce plan les conditions pratiques d'accès et de travail tels que les horaires, itinéraires, zones interdites, matérialisation des zones dangereuses, équipements utilisés, consignes et mesures de prévention, etc... Des règles spécifiques et complémentaires seront en outre rendues obligatoires. Le matériel éventuellement mis à disposition des entreprises par l'exploitant fera l'objet de consignes particulières intégrées au plan de prévention. |                        |                        |                |

## INSTALLATIONS DE CHANTIER ET DE CANTONNEMENT



| <i>Introduction</i>   | Mise en Oeuvre        | Suivi Entretien       | Délais         |
|---|-----------------------|-----------------------|----------------|
|   | Tous les intervenants | Tous les intervenants | Durée chantier |
| Le présent chapitre traite des installations de chantiers prévues dans le cadre de l'opération. |                       |                       |                |

- **Plan d'installation de chantier**

| <i>Plan d'installation de chantier</i>   | Mise en Oeuvre           | Suivi Entretien          | Délais         |
|--|--------------------------|--------------------------|----------------|
|  | COUVERTURE<br>ETANCHEITE | COUVERTURE<br>ETANCHEITE | Avt arriv. Ent |
| Un plan d'installation de chantier reprenant l'ensemble des contraintes et des installations du chantier sera établi et mis à jour autant que nécessaire. Il permettra aux divers intervenants de préparer leurs interventions et de gérer au mieux l'utilisation de l'espace. |                          |                          |                |

| <i>Plan d'installation de chantier</i>   | Mise en Oeuvre           | Suivi Entretien          | Délais         |
|--|--------------------------|--------------------------|----------------|
|  | COUVERTURE<br>ETANCHEITE | COUVERTURE<br>ETANCHEITE | Avt arriv. Ent |
| <p>Le plan d'installation de chantier comportera notamment les renseignements suivants :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• les points de raccordement aux réseaux de distribution desservant le chantier et <input type="checkbox"/> le tracé des réseaux de distributions (électricité, eau, téléphone, air comprimé, assainissement, etc.) ainsi que la position des points de distribution,</li> <li>• le tracé des réseaux enterrés et aériens existants sur le site,</li> <li>• l'emplacement des clôtures de chantier,</li> <li>• les accès au chantier et les voies de déplacement pour les piétons et véhicules avec les sens de circulation le cas échéant,</li> <li>• les aires d'attente et de retournement des camions et engins,</li> <li>• les zones de nettoyage des toupies et roues des camions et engins,</li> <li>• les aires de stationnement pour les véhicules et engins,</li> <li>• les zones interdites à la circulation et au stationnement,</li> <li>• les zones d'implantation des grues à tour ou de mise à poste des grues mobiles et les zones interdites au survol en charge,</li> <li>• les zones de stockage, les zones réservées aux magasins et ateliers ainsi que les zones de préfabrication,</li> <li>• les installations de la base vie (sanitaires, vestiaires, réfectoires, bureaux, salles de réunion, infirmerie, etc.),</li> <li>• la position des téléphones de secours et des points de rassemblement,</li> <li>• la position des moyens de secours contre l'incendie.</li> </ul> |                          |                          |                |

• **Clôture de chantier**

| <i>Clôture : généralités</i>  | Mise en Oeuvre           | Suivi Entretien          | Délais         |
|---|--------------------------|--------------------------|----------------|
|   | COUVERTURE<br>ETANCHEITE | COUVERTURE<br>ETANCHEITE | Durée chantier |
| <p>Une clôture constituée <b>d'éléments grillagés</b> doit être installée et maintenue en état en périphérie des zones de chantier pendant toute la durée des travaux afin d'éviter les risques d'intrusion de personnes non autorisées dans la zone (tiers et public notamment).</p> <p>Cette clôture doit être constituée d'éléments rigides, jointifs, de hauteur supérieure à 2 mètres, capables de s'opposer à la pénétration d'une personne dans l'enceinte du chantier et sera munie:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• d'un portail d'accès muni d'un dispositif de fermeture verrouillable destiné à interdire l'accès durant les périodes d'inactivité (nuit, week-end,...),</li> <li>• de panneaux "Chantier interdit au public",</li> <li>• de pictogrammes des équipements de protection individuelle obligatoires.</li> </ul> <p>Les panneaux réglementaires « Chantier interdit au public » et « Port du casque et des chaussures de sécurité obligatoires » seront mis en place sur le portail d'accès et sur la périphérie de la clôture à intervalles réguliers.</p> |                          |                          |                |
| <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;">   </div>   |                          |                          |                |

• **Cantonnements**

| <i>Cantonnement général du chantier</i>   | Mise en Oeuvre           | Suivi Entretien          | Délais         |
|---|--------------------------|--------------------------|----------------|
|   | COUVERTURE<br>ETANCHEITE | COUVERTURE<br>ETANCHEITE | Durée chantier |
| <p>Mettre à disposition pour l'ensemble du personnel des cabinets d'aisance, urinoirs et lavabos à raison d'au moins un cabinet et un urinoir pour vingt hommes, deux cabinets pour vingt femmes et un orifice pour 10 travailleurs. Les locaux doivent être convenablement aérés, éclairés, suffisamment chauffés, nettoyés au moins une fois par jour, tenus en état constant de propreté et ne dégager aucune odeur.</p> |                          |                          |                |



| <i>Cantonnement général du chantier</i>   | Mise en Oeuvre         | Suivi Entretien        | Délais         |
|---|------------------------|------------------------|----------------|
|   | Toutes les entreprises | Toutes les entreprises | Durée chantier |
| Mettre à disposition pour <b>votre personnel</b> des vestiaires équipé d'armoire à double compartiment et de bancs. Ces locaux doivent être convenablement aérés, éclairés et suffisamment chauffés, nettoyés au moins une fois par jour et tenus en état constant de propreté. |                        |                        |                |

| <i>Cantonnement général du chantier</i>  | Mise en Oeuvre         | Suivi Entretien        | Délais         |
|--|------------------------|------------------------|----------------|
|  | Toutes les entreprises | Toutes les entreprises | Durée chantier |
| <b>Réfectoire à la charge de chaque entreprise selon nécessité.</b><br>Il sera équipé de tables et chaises en nombre suffisant. Un appareil permettant de réchauffer les aliments sera prévu, ainsi qu'un garde manger ou réfrigérateur. Les locaux doivent être convenablement aérés, éclairés, suffisamment chauffés, nettoyés au moins une fois par jour et tenus en état constant de propreté. |                        |                        |                |

| <i>Cantonnement général du chantier</i>   | Mise en Oeuvre         | Suivi Entretien        | Délais         |
|---|------------------------|------------------------|----------------|
|   | Toutes les entreprises | Toutes les entreprises | Durée chantier |
| Les douches et autres installations sanitaires sont à prévoir le cas échéant par les entreprises concernées en cas de réalisation de travaux insalubres et salissants notamment à raison d'une douche pour 8 personnes réalisant ces travaux. Les locaux doivent être convenablement aérés, éclairés, suffisamment chauffés, nettoyés au moins une fois par jour et tenus en état constant de propreté. |                        |                        |                |

| <i>Cantonnement général du chantier</i>  | Mise en Oeuvre           | Suivi Entretien          | Délais         |
|--|--------------------------|--------------------------|----------------|
|  | COUVERTURE<br>ETANCHEITE | COUVERTURE<br>ETANCHEITE | Durée chantier |
| Les installations de chantier seront entretenues par le lot désigné, tout au long du chantier conformément à la réglementation en vigueur et à une fréquence compatible avec leur degré d'utilisation. |                          |                          |                |



| <i><b>Cantonnement général du chantier</b></i>  | <b>Mise en Oeuvre</b>  | <b>Suivi Entretien</b> | <b>Délais</b>  |
|---|------------------------|------------------------|----------------|
|   | Toutes les entreprises | Toutes les entreprises | Durée chantier |
| Chacune des entreprises fera son affaire des autres installations nécessaires à ses interventions sur le chantier. Elles pourront se grouper pour les réaliser et les entretenir. |                        |                        |                |

| <i><b>Cantonnement : évolutions des installations</b></i>  | <b>Mise en Oeuvre</b>    | <b>Suivi Entretien</b>   | <b>Délais</b>  |
|--|--------------------------|--------------------------|----------------|
|  | COUVERTURE<br>ETANCHEITE | COUVERTURE<br>ETANCHEITE | Durée chantier |
| Le dimensionnement des installations du cantonnement pourra tenir compte de l'évolution des effectifs présents sur le chantier. En cas de nécessité, des installations complémentaires devront être mises en place |                          |                          |                |

| <i><b>Salle de réunion du chantier</b></i>  | <b>Mise en Oeuvre</b>    | <b>Suivi Entretien</b>   | <b>Délais</b>  |
|---|--------------------------|--------------------------|----------------|
|   | COUVERTURE<br>ETANCHEITE | COUVERTURE<br>ETANCHEITE | Durée chantier |
| une salle de réunion de capacité conforme aux prescriptions du marché, équipée du mobilier nécessaire, correctement chauffée, éclairée et aérée sera installée sur le chantier et nettoyée régulièrement. Le cas échéant, une armoire permettra le rangement des EPI nécessaires aux visiteurs. |                          |                          |                |

- Parking véhicules**

| <i><b>Stationnement véhicules utilitaires et de chantier</b></i>                                    | <b>Mise en Oeuvre</b>  | <b>Suivi Entretien</b> | <b>Délais</b>  |
|---|------------------------|------------------------|----------------|
|   | Toutes les entreprises | Toutes les entreprises | Durée chantier |
| L'emplacement des zones de stationnement sera déterminé lors de la réunion préparatoire de chantier |                        |                        |                |

- Utilités**

| <i><b>Cantonnement : alimentations électriques et éclairages</b></i>  | <b>Mise en Oeuvre</b>    | <b>Suivi Entretien</b>   | <b>Délais</b>  |
|---|--------------------------|--------------------------|----------------|
|   | COUVERTURE<br>ETANCHEITE | COUVERTURE<br>ETANCHEITE | Durée chantier |
| Organisation de l'alimentation électrique de la zone de cantonnement avec mise en œuvre d'armoire générale depuis le point de fourniture. |                          |                          |                |

|   |                          |                          |                |
|---|--------------------------|--------------------------|----------------|
| <b>Cantonnement : alimentations électriques et éclairages</b>   | <b>Mise en Oeuvre</b>    | <b>Suivi Entretien</b>   | <b>Délais</b>  |
|   | COUVERTURE<br>ETANCHEITE | COUVERTURE<br>ETANCHEITE | Durée chantier |
| Raccordement électrique des locaux de chantier communs tous corps d'état sur zone de cantonnement.  |                          |                          |                |
| <b>Cantonnement : alimentations électriques et éclairages</b>   | <b>Mise en Oeuvre</b>    | <b>Suivi Entretien</b>   | <b>Délais</b>  |
|   | Toutes les entreprises   | Toutes les entreprises   | Avant interv.  |
| Préalablement au raccordement chaque entreprise se rapprochera du lot installateur de l'armoire principale pour connaître le départ utilisable et la puissance disponible.<br>Le raccordement sera obligatoirement réalisé par un électricien qualifié.   |                          |                          |                |
| <b>Cantonnement : alimentations électriques et éclairages</b>   | <b>Mise en Oeuvre</b>    | <b>Suivi Entretien</b>   | <b>Délais</b>  |
|   | COUVERTURE<br>ETANCHEITE | COUVERTURE<br>ETANCHEITE | Durée chantier |
| La vérification réglementaire avant mise en service des installations électriques provisoires de chantier sera réalisée par un organisme accrédité et pris en charge par le lot concerné. Une copie des rapports de vérification sera remise au coordonnateur SPS dans un premier temps, puis avec levée de réserves le cas échéant dans un 2eme temps.                 |                          |                          |                |
| <b>Alimentation électrique de la zone de travaux</b>  | <b>Mise en Oeuvre</b>    | <b>Suivi Entretien</b>   | <b>Délais</b>  |
|   | ELECTRICITE              | ELECTRICITE              | Durée chantier |
| Organisation de l'alimentation électrique de la zone de travaux avec mise en œuvre d'armoire générale ou dispositif équivalent depuis le point de fourniture. Les installations de puissance pour des corps d'état ou des équipements particuliers tels que grue, centrale à béton etc... sont à prévoir.   |                          |                          |                |
| <b>Installation et répartition des coffrets divisionnaires communs</b>  | <b>Mise en Oeuvre</b>    | <b>Suivi Entretien</b>   | <b>Délais</b>  |
|   | ELECTRICITE              | ELECTRICITE              | Durée chantier |
| Les coffrets seront dotés au minimum de 4 prises normalisées et implantés de manière à limiter dans la mesure du possible, les prolongateurs électriques utilisés par les entreprises à 25 mètres. Ils seront suspendus ou sur pied. Leurs câbles d'alimentation seront suspendus ou protégés contre les chocs et l'écrasement, et n'encombreront pas les circulations. |                          |                          |                |
| <b>Eclairage des circulations</b>   | <b>Mise en Oeuvre</b>    | <b>Suivi Entretien</b>   | <b>Délais</b>  |
|   | COUVERTURE<br>ETANCHEITE | COUVERTURE<br>ETANCHEITE | Durée chantier |
| Les circulations verticales et horizontales (y compris extérieures) doivent être dotées d'un éclairage adapté   |                          |                          |                |

|  |                          |                          |                |
|--|--------------------------|--------------------------|----------------|
| <b>Eclairage des postes de travail</b>   | <b>Mise en Oeuvre</b>    | <b>Suivi Entretien</b>   | <b>Délais</b>  |
|  | Toutes les entreprises   | Toutes les entreprises   | Durée chantier |
| L'éclairage et le niveau d'éclairement du poste de travail sont à la charge de chaque entreprise intervenante.   |                          |                          |                |
| <b>Surveillance et maintenance des installations électriques</b>   | <b>Mise en Oeuvre</b>    | <b>Suivi Entretien</b>   | <b>Délais</b>  |
|  | ELECTRICITE              | ELECTRICITE              | Durée chantier |
| L'installation électrique provisoire fera l'objet d'une surveillance et d'une maintenance, conformément aux prescriptions du code du travail, effectuée aussi fréquemment que de besoin, afin de supprimer, dans les meilleurs délais, les défauts et anomalies signalées par les utilisateurs. Cette surveillance implique, outre la participation de l'entreprise qui en est chargée, celle de chaque entreprise du chantier et de chaque personne utilisant l'installation. Toute personne qui constate une anomalie, un défaut, dans l'utilisation de l'installation électrique doit prévenir immédiatement son responsable hiérarchique ainsi que l'entreprise chargée de sa surveillance et de sa maintenance. |                          |                          |                |
| <b>Utilisation des installations électriques : règles générales</b>  | <b>Mise en Oeuvre</b>    | <b>Suivi Entretien</b>   | <b>Délais</b>  |
|  | Toutes les entreprises   | Toutes les entreprises   | Durée chantier |
| Les tableaux et coffrets électriques seront obligatoirement maintenus fermés et verrouillés. Seul le personnel électrique habilité et désigné pourra intervenir sur ces équipements. D'une manière générale, il est interdit d'intervenir sur l'installation électrique de chantier si l'on n'est pas titulaire d'une habilitation délivrée par son supérieur hiérarchique et désigné pour cela.   |                          |                          |                |
| <b>Utilisation des installations électriques : règles générales</b>  | <b>Mise en Oeuvre</b>    | <b>Suivi Entretien</b>   | <b>Délais</b>  |
|  | Toutes les entreprises   | Toutes les entreprises   | Durée chantier |
| Dans le cas où des équipements de travail utilisent l'installation électrique de chantier, l'entreprise s'assurera de la capacité du réseau à supporter la puissance de l'équipement et du bon état des câbles, connecteurs, prises etc...   |                          |                          |                |
| <b>Alimentation en eau</b>   | <b>Mise en Oeuvre</b>    | <b>Suivi Entretien</b>   | <b>Délais</b>  |
|  | COUVERTURE<br>ETANCHEITE | COUVERTURE<br>ETANCHEITE | Durée chantier |
| Organisation de l'alimentation en eau de la zone de cantonnement et de la zone de travaux à partir du point de fourniture.   |                          |                          |                |
| <b>Alimentation en eau</b>   | <b>Mise en Oeuvre</b>    | <b>Suivi Entretien</b>   | <b>Délais</b>  |
|  | COUVERTURE<br>ETANCHEITE | COUVERTURE<br>ETANCHEITE | Durée chantier |
| L'eau délivrée doit être potable, en particulier au niveau des installations de cantonnement.  |                          |                          |                |

- **Nettoyage et évacuation des déchets**

| <i>Règles générales nettoyage et évacuation des déchets</i>   | Mise en Oeuvre         | Suivi Entretien        | Délais         |
|---|------------------------|------------------------|----------------|
|   | Toutes les entreprises | Toutes les entreprises | Durée chantier |
| Le nettoyage et le rangement du chantier sera réalisé quotidiennement par chaque entreprise. En cas de carence, le Maître d'œuvre pourra faire nettoyer les déchets des entreprises par un prestataire extérieur, dont le coût sera mis à la charge des entreprises responsables. |                        |                        |                |

| <i>Gestion des déchets</i>  | Mise en Oeuvre         | Suivi Entretien        | Délais         |
|---|------------------------|------------------------|----------------|
|   | Toutes les entreprises | Toutes les entreprises | Durée chantier |
| L'évacuation des déchets et matériaux générés par les corps d'état dans le cadre des travaux sera réalisé quotidiennement par les entreprises concernées. |                        |                        |                |

| <i>Gestion des déchets</i>  | Mise en Oeuvre         | Suivi Entretien        | Délais         |
|---|------------------------|------------------------|----------------|
|   | Toutes les entreprises | Toutes les entreprises | Durée chantier |
| <p>Chaque entreprise reste responsable des déchets dangereux produits par ses travaux. Le PPSPS de l'entreprise mentionnera les moyens utilisés afin de prévenir tout risque d'accident, de pollution et d'incendie lié à la production et au stockage de ces déchets. Les déchets dangereux devront être évacués au plus tôt afin d'éviter une longue période de stockage sur le chantier.</p> <p>Certaines matières ou substances présentant un risque particulier seront stockées à part par les entreprises concernées qui en assureront la gestion et la protection vis à vis des tiers et des autres intervenants.</p> <p>Le stockage de ces produits se fera impérativement sur les emplacements réservés à cet effet, dans le respect des règles d'incompatibilité.</p> |                        |                        |                |

- **Mesures diverses liées aux installations de chantier**

| <i>Mesures diverses liées aux installations de chantier</i>  | Mise en Oeuvre | Suivi Entretien | Délais         |
|--|----------------|-----------------|----------------|
|  | MOE, MOA       | MOE, MOA        | Durée chantier |
| Une surlargeur de la plateforme de chantier de 3 à 5 m autour de l'ouvrage devra être prévue dans la mesure du possible afin de permettre la circulation et la mise en station des matériels d'élévation de personnes (PEMP), de levage et de manutention liés aux différents travaux de façade, de couverture ou d'approvisionnement du chantier. Elle permettra également la pose d'échafaudage fixe ou roulant. Elle sera maintenue dans son état initial pendant la durée du chantier. |                |                 |                |

## ORGANISATION DES SECOURS

| <i>Introduction</i>  | Mise en Oeuvre        | Suivi Entretien       | Délais         |
|--|-----------------------|-----------------------|----------------|
|  | Tous les intervenants | Tous les intervenants | Durée chantier |
| Le présent chapitre traite les consignes prévues pour appel des secours ainsi que l'organisation prévue. |                       |                       |                |

### • Moyens d'alerte

| <i>Appel des secours</i>  | Mise en Oeuvre        | Suivi Entretien       | Délais         |
|---|-----------------------|-----------------------|----------------|
|   | Tous les intervenants | Tous les intervenants | Durée chantier |
| <p>Alerter directement les sapeurs pompiers en composant le N °<b>18 (112)</b> à partir d'un téléphone portable à prévoir par chaque entreprise :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• préciser le lieu de l'accident/incendie : adresse de l'opération, localisation...,</li> <li>• attendre l'arrivée du véhicule de secours et le diriger sur le lieu de l'accident/incendie,</li> <li>• donner tous renseignements relatifs à l'accident/incendie.</li> </ul> <p>Nota : la vérification de la liaison avec le réseau radiotéléphone concerné est du ressort de chaque entreprise.</p> |                       |                       |                |
|    |                       |                       |                |

- Moyens de secours**

|   |                        |                        |                |
|---|------------------------|------------------------|----------------|
| <b>Incendie</b>   | <b>Mise en Oeuvre</b>  | <b>Suivi Entretien</b> | <b>Délais</b>  |
|   | Toutes les entreprises | Toutes les entreprises | Durée chantier |
| En cas d'incendie, les entreprises utiliseront leurs moyens propres (extincteurs notamment) en attendant l'arrivée des secours.   |                        |                        |                |
| <b>Sauveteurs secouristes du travail</b>  | <b>Mise en Oeuvre</b>  | <b>Suivi Entretien</b> | <b>Délais</b>  |
|   | Toutes les entreprises | Toutes les entreprises | Durée chantier |
| Les entreprises disposant de sauveteurs secouristes le signaleront dans leur PPSPS. Les secouristes du travail seront identifiés par un signe distinctif.<br><u>Nota</u> : les entreprises s'assureront de la présence effective à proximité de leur zone d'intervention d'un Sauveteur Secouriste du Travail, faisant partie ou non de leur personnel. |                        |                        |                |
| <b>Trousse de premiers soins</b>  | <b>Mise en Oeuvre</b>  | <b>Suivi Entretien</b> | <b>Délais</b>  |
|   | Toutes les entreprises | Toutes les entreprises | Durée chantier |
| Chaque entreprise doit prévoir sur son chantier les moyens d'assurer les premiers soins à une personne blessée, notamment par la mise à disposition d'une trousse de premiers secours destinée à être utilisée par une personne formée au Sauvetage Secourisme du Travail.  |                        |                        |                |

**MESURES GENERALES D'ORGANISATION ET DE COORDINATION**

| <i>Introduction</i>   | Mise en Oeuvre        | Suivi Entretien       | Délais         |
|---|-----------------------|-----------------------|----------------|
|   | Tous les intervenants | Tous les intervenants | Durée chantier |
| Le présent chapitre traite des mesures d'organisation et de coordination de l'opération en matière de prévention. |                       |                       |                |

- **Planification et coactivité**

| <i>Planification de chantier</i>  | Mise en Oeuvre | Suivi Entretien | Délais         |
|---|----------------|-----------------|----------------|
|   | MOE            | MOE             | Durée chantier |
| Le planning d'exécution des travaux établi par le Maître d'œuvre intégrera, avec des délais compatibles à la prévention, les risques de coactivité. |                |                 |                |

| <i>Coactivité des interventions simultanées ou successives</i>  | Mise en Oeuvre         | Suivi Entretien        | Délais         |
|---|------------------------|------------------------|----------------|
|   | Toutes les entreprises | Toutes les entreprises | Durée chantier |
| <p>La coactivité due à des interventions simultanées ou successives d'entreprises, impose la mise en œuvre de mesures de prévention dans le respect des Principes Généraux de Prévention :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• les interventions des entreprises seront organisées, autant que possible, de manière à supprimer les coactivités génératrices de risques,</li> <li>• chaque entreprise recherchera et mettra en œuvre des solutions permettant d'éviter que l'exécution d'un travail particulier conduise à l'enlèvement temporaire d'une protection collective,</li> <li>• la réalisation des protections collectives définitives intégrées dans l'ouvrage, des accès définitifs, sera préférée à l'installation de protections et d'accès provisoires de chantier,</li> <li>• les travaux incompatibles feront l'objet d'un repérage particulier dans le planning afin de supprimer les coactivités (amiante, plomb, utilisation de produits inflammables et/ou explosifs, montage, démontage d'éléments préfabriqués lourds, etc.),</li> <li>• lorsque la planification des interventions d'entreprises laisse subsister un risque de coactivité, l'intervenant qui génère le risque mettra en place des moyens de prévention collective de manière à l'éviter ou le réduire,</li> <li>• toute zone de travail à risque (chute d'objets, manutention de matériel, zone de montage, d'essais, etc.) sera signalée par tout moyen adapté (balisage, chaînette, panneau, etc....), par l'entreprise générant le risque, avec selon nécessité suite à l'évaluation de ce risque, une surveillance de ces zones par une ou plusieurs personnes chargées d'en interdire l'accès,</li> <li>• l'entreprise qui investit une zone du chantier, ou de l'ouvrage, est tenue de vérifier qu'elle ne présente pas de danger avant d'y faire travailler son personnel. Toute anomalie doit être signalée au maître d'œuvre et au coordonnateur SPS.</li> </ul> |                        |                        |                |

| <b>Contexte de chantier et EPI</b>  | <b>Mise en Oeuvre</b>  | <b>Suivi Entretien</b> | <b>Délais</b>  |
|---|------------------------|------------------------|----------------|
|   | Toutes les entreprises | Toutes les entreprises | Durée chantier |
| <p>Sur les chantiers de bâtiment génie civil, la protection ne pouvant être assurée en toutes circonstances par des dispositifs de protection collective, des équipements de protection individuels adaptés aux travaux à réaliser, sont à mettre à disposition des intervenants par chaque entreprise chaque fois que cela s'avérera nécessaire. Par principe de précaution, la règle courante relative au port du casque et des chaussures de sécurité est à respecter sur le chantier. En cas de circulation d'engin ces équipements seront complétés par le port d'un gilet de signalisation.</p> |                        |                        |                |

### • Circulation des véhicules et engins

| <b>Voies de circulation</b>  | <b>Mise en Oeuvre</b>    | <b>Suivi Entretien</b>   | <b>Délais</b>  |
|--|--------------------------|--------------------------|----------------|
|  | COUVERTURE<br>ETANCHEITE | COUVERTURE<br>ETANCHEITE | Durée chantier |
| <p>Le principe de séparation des voies prévu pour les véhicules et les piétons doit être adapté au chantier autant que possible. Des dispositifs de signalisation formaliseront la séparation de ces voies selon nécessité et configuration.</p> |                          |                          |                |

| <b>Autorisations de conduite et vérifications des véhicules et engins</b>  | <b>Mise en Oeuvre</b>  | <b>Suivi Entretien</b> | <b>Délais</b>  |
|--|------------------------|------------------------|----------------|
|  | Toutes les entreprises | Toutes les entreprises | Durée chantier |
| <p>Les autorisations de conduite du personnel ainsi que les rapports de vérification des engins et véhicules doivent être tenus à disposition sur le chantier.</p> |                        |                        |                |

### • Circulation du personnel

| <b>Accès sur toiture ou en combles du personnel</b>  | <b>Mise en Oeuvre</b>                                   | <b>Suivi Entretien</b>                                  | <b>Délais</b>  |
|--|---|---|----------------|
|  | COUVERTURE<br>ETANCHEITE,<br>DESAMIANPAGE<br>DEMOLITION | COUVERTURE<br>ETANCHEITE,<br>DESAMIANPAGE<br>DEMOLITION | Durée chantier |
| <p><b>Accès à partir de la base de l'ouvrage :</b> installation d'une tour d'accès adaptée Cette tour assimilable à un échafaudage fera l'objet d'une vérification par une personne compétente, d'une réception et d'une levée de réserves éventuelle.</p> |   |   |                |

| <b>Règles générales relatives aux circulations du personnel</b>  | <b>Mise en Oeuvre</b>  | <b>Suivi Entretien</b> | <b>Délais</b>  |
|--|------------------------|------------------------|----------------|
|  | Toutes les entreprises | Toutes les entreprises | Durée chantier |
| <p>Les accès temporaires qu'ils soient utilisés en commun ou propres à une entreprise, doivent rester libres de tout encombrement, stockage de matériels, matériaux, outils etc... afin de limiter les risques d'accidents de plain-pied et les chutes de hauteur. Les câbles électriques, flexibles, canalisations souples, etc... seront de préférence maintenus fixés sur les montants extérieurs des garde-corps de manière à ne pas entraver la circulation. Les dispositifs de</p> |                        |                        |                |



protection collective seront conçus et installés de façon à éviter leur interruption au droit des accès, notamment du fait de l'utilisation d'une échelle ou d'un escalier. Lorsque cette interruption est nécessaire, des mesures d'adaptation seront prises pour assurer une sécurité équivalente. Toute personne qui constate une dégradation ou un défaut de protections collectives au niveau des accès provisoires doit prévenir sans délai son responsable hiérarchique ainsi que l'entreprise chargée de la maintenance des protections.

### • Protections collectives

| <i>Ouvrages en élévation</i>  | Mise en Oeuvre   | Suivi Entretien  | Délais         |
|---|--|--|----------------|
|   | COUVERTURE<br>ETANCHEITE,<br>DESAMIA NTAGE<br>DEMOLITION | COUVERTURE<br>ETANCHEITE,<br>DESAMIA NTAGE<br>DEMOLITION | Durée chantier |
| <b>Phase charpente-couverture</b> : Mise en place des protections collectives liées aux travaux à réaliser (garde-corps, filets en sous face, etc)<br>Dans le cas de mise en place de filets en sous face, ceux-ci feront l'objet d'une réception/vérification contradictoire entre l'installateur et l'entreprise donneur d'ordre<br>Installation s de platelage/obturateurs surs les trémies situés en toiture  |  |  |                |
| <i>Ouvrages en cours de construction</i>  | Mise en Oeuvre   | Suivi Entretien  | Délais         |
|   | Toutes les entreprises                                   | Toutes les entreprises                                   | Durée chantier |
| Les ouvrages et installations en cours de montage (ou de démontage) doivent être dotées de dispositifs de protection et de signalisation par l'entreprise concernée, interdisant l'accès aux personnes non autorisées dans les zones en cours de travaux jusqu'à la mise en sécurité complète des escaliers, planchers, passerelles etc...  |  |  |                |
| <i>Ouvrages terminés</i>  | Mise en Oeuvre   | Suivi Entretien  | Délais         |
|   | Toutes les entreprises                                   | Toutes les entreprises                                   | Durée chantier |
| Les interventions éventuelles en fin de chantier sur la toiture de l'ouvrage une fois réalisée ou toute autre partie de l'ouvrage terminé, impliqueront la mise en œuvre de protections spécifiques contre le risque de chute de personnel et d'objets par le lot concerné, en fonction des travaux à réaliser.   |  |  |                |
| <i>Règles d'installation et d'adaptation des protections collectives</i>  | Mise en Oeuvre   | Suivi Entretien  | Délais         |
|   | Toutes les entreprises                                   | Toutes les entreprises                                   | Durée chantier |
| La mise en place des protections définitives (garde-corps, platelages, obturateurs...) ou des protections assimilées (parois, cloisons...) sera privilégiée à l'avancement. Néanmoins en l'absence des protections sus citées des protections provisoires seront systématiquement installées et entretenues dans les zones à risque. Le choix des équipements devra privilégier la continuité de la protection du personnel en fonction des travaux à réaliser, et garantir une résistance adaptée. |  |  |                |

| <i>Maintenance des protections collectives</i>   | Mise en Oeuvre         | Suivi Entretien        | Délais         |
|--|------------------------|------------------------|----------------|
|  | Toutes les entreprises | Toutes les entreprises | Durée chantier |
| Les protections collectives installées par une entreprise seront maintenues en état par l'entreprise installatrice sur la durée du chantier. L'enlèvement et l'adaptation d'une protection collective est soumise à l'autorisation de l'installateur tel que précisé ci-après. |                        |                        |                |

| <i>Règles d'utilisation des protections collectives</i>   | Mise en Oeuvre         | Suivi Entretien        | Délais         |
|---|------------------------|------------------------|----------------|
|   | Toutes les entreprises | Toutes les entreprises | Durée chantier |
| De manière générale, tout intervenant sur le chantier, a la responsabilité de vérifier personnellement et à tout moment la stricte et constante application des dispositions réglementaires destinées à assurer la sécurité de son personnel. Cette vérification doit l'amener, lorsque les protections collectives ne sont pas installées ou lorsque celles en place s'avèrent insuffisantes ou inadaptées aux risques encourus, à mettre en œuvre à ses frais, les protections nécessaires et à en assurer la maintenance jusqu'à la prise en charge par un autre entrepreneur. Lorsqu'une entreprise est contrainte d'enlever temporairement une protection collective, en particulier une protection contre les risques de chute (garde-corps ou partie de garde-corps, platelage, obturation de trémie ou réservation,...) afin de réaliser un travail particulier, elle ne pourra entreprendre ce travail sans avoir au préalable adopté les mesures de sécurité compensatoires efficaces, aussi bien pour son propre personnel que pour l'ensemble des intervenants sur le chantier. Après l'interruption ou la fin de ce travail particulier, l'entreprise mettra en place les dispositifs de protection collective assurant un niveau de sécurité équivalent. En cas de carence d'une entreprise concernant la mise en place de protections collectives dont l'absence est de nature à causer un risque, le maître d'œuvre fera poser ces protections par une entreprise de son choix, aux frais de l'entreprise défaillante. Toute personne qui constate une dégradation ou un défaut de protections collectives doit prévenir immédiatement son responsable hiérarchique ainsi que l'entreprise chargée de la maintenance des protections. |                        |                        |                |

- **Manutentions et levage**

| <i>Grue à tour ou similaire</i>   | Mise en Oeuvre   | Suivi Entretien  | Délais        |
|---|--|--|---------------|
|   | GROS OEUVRE,<br>CHARPENTE BOIS,<br>DESAMIANPAGE<br>DEMOLITION,<br>COUVERTURE<br>ETANCHEITE | COUVERTURE<br>ETANCHEITE, GROS<br>OEUVRE,<br>DESAMIANPAGE<br>DEMOLITION,<br>CHARPENTE BOIS | Avant interv. |
| La grue à tour ou assimilée et l'ensemble du dispositif de gestion des interférences éventuelles devront être réceptionnés par un organisme accrédité à charge du lot concerné. Une copie des rapports de vérification sera remise au Coordonnateur SPS dans un premier temps, puis avec levée de réserves le cas échéant dans un 2eme temps. |  |  |               |

| <i>Grue ou engin automoteur de levage sur chantier</i>  | Mise en Oeuvre         | Suivi Entretien        | Délais         |
|---|------------------------|------------------------|----------------|
|   | Toutes les entreprises | Toutes les entreprises | Durée chantier |
| Sauf dans le cas d'une utilisation de la grue à tour ou similaire citée ci-dessus, les engins et équipements de levage nécessaires aux travaux restent à la |                        |                        |                |

charge de chaque entreprise. Ces moyens seront prévus dans les PPSPS concernés et adaptés aux manutentions à réaliser.

| <i><b>Grue ou engin automoteur de levage sur chantier</b></i>  | <b>Mise en Oeuvre</b>  | <b>Suivi Entretien</b> | <b>Délais</b>  |
|--|------------------------|------------------------|----------------|
|  | Toutes les entreprises | Toutes les entreprises | Durée chantier |
| <p>Le cas échéant, les modalités de participation d'une entreprise mettant en œuvre un appareil de manutention / levage aux travaux réalisés par une autre sont les suivantes :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Conduite de l'engin à la charge de l'entreprise réalisant la mise à disposition : le conducteur s'assure que les conditions optimales sont requises (charge, vent, visibilité...)</li> <li>• Elingage / chargement / chef de manœuvre après entente avec le grutier à la charge de l'entreprise bénéficiant de cette mise à disposition : le personnel affecté devra bien entendu avoir été formé à ce type de manœuvre par son employeur.</li> </ul> |                        |                        |                |

| <i><b>Conditionnement des matériels et matériaux manutentionnés</b></i>  | <b>Mise en Oeuvre</b>  | <b>Suivi Entretien</b> | <b>Délais</b>  |
|--|------------------------|------------------------|----------------|
|  | Toutes les entreprises | Toutes les entreprises | Durée chantier |
| <p>Les matériels et matériaux seront conditionnés de façon à ce que leur manutention soit compatible avec les dispositifs d'elingage ou de maintien prévus des charges déplacées. Les systèmes utilisés doivent éliminer les risques de chute intempestive d'objets, éléments ou parties de charge lors du levage.</p> |                        |                        |                |

| <i><b>Nacelles élévatrices</b></i>  | <b>Mise en Oeuvre</b>  | <b>Suivi Entretien</b> | <b>Délais</b>  |
|---|------------------------|------------------------|----------------|
|   | Toutes les entreprises | Toutes les entreprises | Durée chantier |
| <p>Les nacelles élévatrices (PEMP) nécessaires aux travaux restent à la charge de chaque entreprise. Ces moyens seront prévus dans les PPSPS concernés et adaptés aux interventions à réaliser.</p> |                        |                        |                |

| <i><b>Interférences entre les engins (grues, nacelles, pompes à béton...)</b></i>  | <b>Mise en Oeuvre</b>  | <b>Suivi Entretien</b> | <b>Délais</b>  |
|--|------------------------|------------------------|----------------|
|  | Toutes les entreprises | Toutes les entreprises | Durée chantier |
| <p>Les engins mis en œuvre par les entreprises susceptibles d'interférer avec les engins de levage du chantier (grue à tour ou assimilé) devront être signalés au Maître d'œuvre et au CSPS.</p> |                        |                        |                |

### • Equipements de travail communs

| <i><b>Utilisation de moyens communs : règles générales</b></i>   | <b>Mise en Oeuvre</b>  | <b>Suivi Entretien</b> | <b>Délais</b>  |
|--|------------------------|------------------------|----------------|
|  | Toutes les entreprises | Toutes les entreprises | Durée chantier |
| <p>Le prêt et l'utilisation par plusieurs entreprises d'un même équipement de travail permet de limiter les risques d'accident dus aux montages et démontages successifs des équipements.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Lorsque l'utilisation commune d'un équipement de travail est prévue au titre de l'organisation générale du chantier, elle se fera selon les règles d'organisation indiquées dans les pièces écrites des marchés, les documents de coordination, et selon les prescriptions réglementaires applicables à l'équipement. En</li> </ul> |                        |                        |                |

complément, une convention de mise à disposition sera, si nécessaire, établie et signée par chacune des entreprises utilisatrices de l'équipement.

- Lorsque l'utilisation commune d'un équipement résulte d'une initiative de plusieurs entreprises qui décident de se prêter un équipement afin de faciliter leur intervention sur le chantier, ces entreprises établiront au préalable par écrit, sous leur responsabilité, et d'un commun accord, une convention de mise à disposition.

| <b>Utilisation de moyens communs : convention de mise à disposition</b>  | <b>Mise en Oeuvre</b>  | <b>Suivi Entretien</b> | <b>Délais</b>  |
|--|------------------------|------------------------|----------------|
|  | Toutes les entreprises | Toutes les entreprises | Durée chantier |
| <p>Une convention de mise à disposition, mentionnera, outre les noms et raisons sociales des entreprises concernées, les noms des responsables, la nature et les caractéristiques de l'équipement faisant l'objet du prêt, les modalités de sa mise à disposition, les obligations et les responsabilités de chacun, en particulier :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• la date de mise à disposition,</li> <li>• les consignes de mise en œuvre et d'utilisation de l'équipement, les consignes de sécurité à respecter,</li> <li>• les obligations concernant les habilitations nécessaires à l'utilisation ou la conduite de l'équipement : habilitation du responsable hiérarchique de l'entreprise utilisatrice de l'équipement de travail, objet du prêt,</li> <li>• les obligations concernant les vérifications réglementaires de sécurité réalisées et à prévoir,</li> <li>• tout document utile à la mise en œuvre de l'équipement de travail : notice d'instructions du constructeur, carnet de maintenance, dernier compte-rendu de vérification réglementaire, constat contradictoire de l'état de l'équipement, etc...</li> </ul> |                        |                        |                |

| <b>Échafaudages utilisés par plusieurs entreprises</b>  | <b>Mise en Oeuvre</b>  | <b>Suivi Entretien</b> | <b>Délais</b>  |
|---|------------------------|------------------------|----------------|
|   | Toutes les entreprises | Toutes les entreprises | Durée chantier |
| <p>Selon nécessité et après concertation des entrepreneurs concernés tel que spécifié aux § « Utilisation de moyens communs » ci dessus, l'utilisation d'un échafaudage par plusieurs corps d'état peut se concrétiser dans la mesure où les consignes de prévention suivantes sont respectées.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Chaque entreprise doit s'assurer avant l'utilisation de l'échafaudage, et quotidiennement, de sa conformité, son bon état et son adéquation aux travaux prévus. Cette vérification doit être réalisée par une personne compétente de chaque entreprise. En cas d'anomalie, stopper l'intervention, procéder à une signalisation de la zone dangereuse et prévenir le responsable de l'échafaudage.</li> <li>• Les modifications de l'échafaudage sont formellement interdites. Seule l'entreprise chargée du montage et de son entretien, est habilitée à modifier l'équipement.</li> <li>• Les adaptations éventuelles doivent faire l'objet d'une demande auprès du responsable de l'échafaudage.</li> </ul> |                        |                        |                |

### • Equipements, matériels, matériaux et produits : stockage et utilisation

| <b>Equipements, matériaux et matériels : stockage</b>  | <b>Mise en Oeuvre</b>  | <b>Suivi Entretien</b> | <b>Délais</b>  |
|--|------------------------|------------------------|----------------|
|  | Toutes les entreprises | Toutes les entreprises | Durée chantier |
| <p>Le stockage de matériels et matériaux sur le chantier doit garantir une circulation aisée du personnel et des véhicules/engins, que ce soit en extérieur ou en intérieur.</p> |                        |                        |                |

Les stockages doivent être organisés par chaque entreprise de manière à faciliter l'accès de son personnel ainsi que la mise en œuvre des équipements destinés aux interventions et aux manutentions nécessaires à leur gestion.

Selon la nature du stockage et son emplacement, un balisage pourra s'avérer nécessaire afin d'interdire son accès aux personnels non autorisés.

Les matériaux et matériels devront être correctement stockés, lestés ou arrimés afin d'éviter les projections intempestives notamment par vent fort.

| <i><b>Equipements, matériaux et matériels : stockage</b></i>  | <b>Mise en Oeuvre</b>  | <b>Suivi Entretien</b> | <b>Délais</b>  |
|---|------------------------|------------------------|----------------|
|   | Toutes les entreprises | Toutes les entreprises | Durée chantier |
| <p>Les équipements de travail, matériels et matériaux doivent être stockés de manière à garantir leur stabilité en toutes circonstances, en tenant compte notamment de la nature du terrain et des risques d'intempérie. Par exemple :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Les banches, échafaudages et autres plateformes provisoires seront stabilisés selon les règles de l'art et conformément à la notice constructeur.</li> <li>- Les canalisations, conduites et autres équipements similaires seront bloqués contre le risque de mise en mouvement intempestif par des cales appropriées.</li> <li>- Les palettes seront gerbées conformément aux règles de l'art en fonction des matériaux ou matériels concernés.</li> <li>- Etc...</li> </ul> |                        |                        |                |


| <i><b>Equipements, matériaux et matériels : stockage</b></i>  | <b>Mise en Oeuvre</b>  | <b>Suivi Entretien</b> | <b>Délais</b>  |
|---|------------------------|------------------------|----------------|
|   | Toutes les entreprises | Toutes les entreprises | Durée chantier |
| <p>Les produits et matériaux dangereux seront stockés à l'extérieur de l'ouvrage ou dans des locaux prévus à cet effet (ventilation, accès limité...). Une signalisation appropriée sera mis en place par l'entreprise concernée afin d'informer le personnel de chantier de leur présence.</p> |                        |                        |                |

| <i><b>Matériaux et produits dangereux : utilisation</b></i>   | <b>Mise en Oeuvre</b>  | <b>Suivi Entretien</b> | <b>Délais</b>  |
|---|------------------------|------------------------|----------------|
|   | Toutes les entreprises | Toutes les entreprises | Durée chantier |
| <p>La mise en œuvre des mesures de prévention adaptées à chaque produit ou matériaux est à la charge de l'entreprise concernée. Ces mesures doivent garantir la sécurité de son propre personnel mais également la sécurité du personnel des autres entreprises et des tiers. Elles seront détaillées dans le PPSPS de l'entreprise qui intégrera également les fiches du fabricant et les fiches de données sécurité des produits concernés.</p> |                        |                        |                |

| <i><b>Equipements de travail : utilisation</b></i>   | <b>Mise en Oeuvre</b>  | <b>Suivi Entretien</b> | <b>Délais</b>  |
|--|------------------------|------------------------|----------------|
|  | Toutes les entreprises | Toutes les entreprises | Durée chantier |
| <p>Les équipements de travail installés par les entreprises pour leur seul usage doivent être installés et utilisés selon les prescriptions du fabricant et de la réglementation, tels que par exemple <b>les banches, échafaudages, tours d'accès, étaielement, PTE, grues, nacelles, plateformes suspendues, monte charges, compresseurs, malaxeurs etc...</b></p> <p>La mise en œuvre d'équipements de travail sur le chantier doit bien entendu garantir la sécurité du personnel de l'entreprise utilisatrice mais également éliminer les risques pouvant être générés vis à vis des autres entreprises tels que <b>les risques d'effondrement, chute d'objets, projection, bruit, écrasement/cisaillement, électrisation etc...</b></p> <p>Ils devront faire l'objet des vérifications obligatoires, les constats de ces vérifications devront être tenus à disposition sur le chantier.</p> <p>Tous les moyens de protections complémentaires liés aux risques générés par l'équipement seront mis en œuvre par l'entreprise utilisatrice de l'équipement</p> |                        |                        |                |

concerné.

- **Travaux particuliers**

| <i>Stabilité des ouvrages en phase provisoire</i>   | Mise en Oeuvre         | Suivi Entretien        | Délais         |
|---|------------------------|------------------------|----------------|
|   | Toutes les entreprises | Toutes les entreprises | Durée chantier |
| <p>Les PPSPS des entreprises concernées par les travaux susceptibles de mettre en cause la stabilité des ouvrages devront faire état des mesures prises afin d'assurer la stabilité de ces structures en phase provisoire. Les mesures réglementaires ainsi que les règles de l'art destinées à garantir cette stabilité doivent être respectées. Elles concernent les étalements, cintres, coffrages, tension des armatures, blindages, talutages ... et portent en général sur la conception des ouvrages, le respect des prescriptions des bureaux d'étude, l'adéquation des équipements utilisés, le respect des plans de montage et des notices fabricants, la compétence du personnel associée à ces tâches, la réalisation de notes de calcul etc ... (liste non exhaustive). Les documents justifiant la stabilité des structures et ouvrages seront communiqués au Maître d'œuvre.</p> |                        |                        |                |
| <i>Travaux avec feu, points chauds ou générateurs d'étincelles</i>  | Mise en Oeuvre         | Suivi Entretien        | Délais         |
|   | Toutes les entreprises | Toutes les entreprises | Durée chantier |
| <p>Lorsque des travaux avec feu (soudure, meulage, tronçonnage ...) sont accomplis sur le chantier, des écrans et/ou des bâches de protection doivent être mis en œuvre par l'entreprise générant ce risque interfèrent avec les autres entreprises (risque de blessures) ou l'environnement (risque incendie). Des extincteurs à charge des entreprises concernées sont à prévoir à chaque poste de travail afin de pouvoir lutter contre un éventuel départ de feu. Il appartient à l'entreprise de s'assurer par tous moyens nécessaires de l'absence de possibilité de départ d'incendie après la fin de son intervention.</p>  |                        |                        |                |
|    |                        |                        |                |