

OPERATION

**EXTENSION DU CENTRE SPORTIF UNIVERSITAIRE (CSU) DE BRIFFAUT À VALENCE
(26)**

MAITRE D'OUVRAGE

UNIVERSITE GRENOBLE ALPES

621 AVENUE CENTRALE 38058 GRENOBLE CEDEX 9

COORDONNATEUR SPS

ELYFEC SPS Agence de Villefontaine

**Porte 7021 - 29 rue Condorcet CS 91207 VAULX MILIEU 38096 VILLEFONTAINE
CEDEX**

PLAN GENERAL DE COORDINATION

| Indice | Date | Objet | Pages modifiées | Rédacteur |
|--------|------------|----------------------|-----------------|--------------|
| 0 | 19/03/2021 | Création du document | / | JEREMY FABRO |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |

ELYFEC SPS – Siège Social : 29 rue Condorcet 38090 VAULX MILIEU - www.elyfec-sps.fr
SAS au capital de 40.000 € - Siret 434 024 394 00109 – RCS VIENNE – Code NAF 7490B

Table des matières

| | |
|--|-----------|
| 1. PREAMBULE | 4 |
| 1.1 CONTEXTE | 4 |
| 1.2 PRINCIPES GENERAUX DE PREVENTION | 4 |
| 1.3 EVOLUTION DU PGC | 4 |
| 1.4 CONSERVATION | 4 |
| 2. RENSEIGNEMENT ADMINISTRATIFS GENERAUX INTERESSANT LE CHANTIER..... | 5 |
| 2.1 ADRESSE ET LOCALISATION DU CHANTIER | 5 |
| 2.2 DESCRIPTION SOMMAIRE DES TRAVAUX..... | 5 |
| 2.3 LISTE DES INTERVENANTS..... | 6 |
| 2.4 ORGANISMES DE PREVENTION | 6 |
| 2.5 ENTREPRISES INTERVENANTES | 7 |
| 2.6 INFORMATIONS SUR LE CALENDRIER PREVISIONNEL DE L'OPERATION | 7 |
| 2.7 INFORMATIONS ADMINISTRATIVES SUR L'OPERATION | 8 |
| 3. MESURES D'ORGANISATION GENERALE DU CHANTIER | 9 |
| 3.1 ACCESSIBILITE AU CHANTIER ET ENVIRONNEMENT PROCHE | 9 |
| 3.2 CONTRAINTES LIEES A LA PARCELLE | 9 |
| 3.3 CONDITIONS D'ACCES A L'ENCEINTE DU CHANTIER | 12 |
| 3.4 CONSEQUENCES DES TRAVAUX SUR L'ENVIRONNEMENT DU CHANTIER | 12 |
| 3.5 ACTIVITES SUR LE SITE OU A PROXIMITE | 13 |
| 4. MESURES GENERALES DE BON ORDRE ET DE SALUBRITE DU CHANTIER | 14 |
| 4.1 PLAN D'INSTALLATION DE CHANTIER | 14 |
| 4.2 PLATEFORME ZONE BASE VIE, VOIES DE CIRCULATION ET BRANCHEMENTS..... | 14 |
| 4.3 INSTALLATIONS DE CHANTIER | 15 |
| 4.4 CLOTURE DE CHANTIER ET SIGNALISATION EXTERIEURE | 16 |
| 4.5 ELECTRICITE DE CHANTIER..... | 16 |
| 4.6 DISTRIBUTION D'EAU | 17 |
| 4.7 NETTOYAGE..... | 17 |
| 4.8 CONDITIONS DE STOCKAGE ET D'EVACUATION DES DECHETS | 18 |
| 5. MESURES DE COORDINATION INTER-ENTREPRISES | 19 |
| 5.1 CIRCULATIONS HORIZONTALES ET VERTICALES | 19 |
| 5.2 CONDITIONS DE MANUTENTION DES MATERIAUX ET MATERIELS, UTILISATION DES ENGINS DE LEVAGE | 21 |
| 5.3 APPROVISIONNEMENTS, DELIMITATION ET AMENAGEMENT DES ZONES DE STOCKAGE | 22 |
| 5.4 PROTECTIONS COLLECTIVES..... | 22 |
| 5.5 TRANCHEES ET FOUILLES OUVERTES | 23 |
| 5.6 TRAVAUX EN HAUTEUR | 23 |
| 5.7 INTERACTIONS..... | 25 |
| 5.8 AMIANTE | 25 |
| 5.9 PLOMB | 27 |
| 5.10 POLLUTION..... | 27 |
| 5.11 TRAVAUX IMPLIQUANT UNE EXPOSITION AUX BITUMES | 27 |
| 5.12 TRAVAUX DE DEMOLITION, DE DECONSTRUCTION, DE REHABILITATION, IMPLIQUANT LES STRUCTURES PORTEUSES D'UN OUVRAGE OU D'UNE PARTIE D'OUVRAGE D'UN VOLUME INITIAL HORS ŒUVRE SUPERIEUR A 200 M ³ | 28 |
| 5.13 TRAVAUX DE MONTAGE OU DE DEMONTAGE D'ELEMENTS PREFABRIQUES LOURDS | 30 |
| 6. TABLEAUX D'ANALYSE PREALABLE DES RISQUES PAR CORPS D'ETAT | 31 |
| 6.1 LOT 1 - DEMOLITIONS - GROS-ŒUVRE - VRD - ENDUITS FACADES | 32 |

| | | |
|------------|--|-----------|
| 6.2 | LOT 1 - DEMOLITIONS - GROS-OEUVRE - VRD - ENDUITS FACADES | 34 |
| 6.3 | LOT 1 - DEMOLITIONS - GROS-OEUVRE - VRD - ENDUITS FACADES | 36 |
| 6.4 | LOT 2 - CHARPENTE BOIS - MURS A OSSATURES BOIS | 37 |
| 6.5 | LOT 3 - ETANCHEITE | 38 |
| 6.6 | LOT 4 - MENUISERIES EXTERIEURES ALU - METALLERIE | 40 |
| 6.7 | LOT 5 - MENUISERIES INTERIEURES BOIS | 41 |
| 6.8 | LOT 6 - FAUX-PLAFONDS - DOUBLAGES - CLOISONS - PEINTURES | 42 |
| 6.9 | LOT 7 - REVETEMENTS DE SOLS CARRELAGES - FAIENCES | 43 |
| 6.10 | LOT 8 - REVETEMENTS DE SOLS SOUPLES SPORTIFS | 44 |
| 6.11 | LOT 9 - ELECTRICITE | 45 |
| 6.12 | LOT 10 - CHAUFFAGE VENTILATION PLOMBERIE | 46 |
| 6.13 | LOT 11 - MUR ESCALADE ET TAPIS DE SOL | 47 |
| 7. | RENSEIGNEMENTS PRATIQUES CONCERNANT LES SECOURS | 48 |
| 7.1 | INCENDIE | 48 |
| 7.2 | ACCIDENTS, 1 ^{ER} SOINS | 49 |
| 7.3 | APPEL DES SECOURS EXTERIEURS | 49 |
| 8. | OBLIGATIONS DES ENTREPRISES LIEES A LA COORDINATION SPS | 51 |
| 8.1 | VISITES D'INSPECTION COMMUNE | 51 |
| 8.2 | PPSPS | 52 |
| 8.3 | CONSEQUENCE DE L'ABSENCE DE VISITE D'INSPECTION COMMUNE OU DE NON REMISE DU PPSPS | 53 |
| 8.4 | ACCUEIL DU PERSONNEL SUR LE CHANTIER PAR L'ENCADREMENT DES ENTREPRISES | 53 |
| 8.5 | ACCUEIL DU PERSONNEL SUR LE CHANTIER PAR L'ENCADREMENT DES ENTREPRISES | 53 |
| 8.6 | ANNEXE AU PGC RELATIVE AUX MESURES DE PREVENTION DE LA PROPAGATION DU VIRUS COVID- | 54 |
| | 1/ DURABILITE DES MESURES | 54 |
| | 2/ CONSIGNES GENERALES | 54 |
| | 3/ INSTALLATIONS DE CHANTIER | 56 |
| | 4/ CONSIGNES PARTICULIERES A PRENDRE EN COMPTE PAR L'ENSEMBLE DES ENTREPRISES | 58 |
| | 5/ CONSIGNES PARTICULIERES POUR L'UTILISATION DES ENGINS ET VEHICULES DE CHANTIER | 59 |
| | 6/ MISE A JOUR DES PPSPS | 59 |
| 9. | ANNEXES | 61 |
| 9.1 | LISTE DES ENTREPRISES INTERVENANTES | 61 |
| 9.2 | PROJET DE PLAN D'INSTALLATION DE CHANTIER | 61 |
| 9.3 | REPERAGE D'AMIANTE AVANT TRAVAUX | 61 |
| 9.4 | REPERAGE DE PLOMB AVANT TRAVAUX | 61 |
| 9.5 | DHOL | 61 |
| 10. | ANNEXES | 63 |
| 10.1 | LISTE DES ENTREPRISES INTERVENANTES | 63 |
| 10.2 | PROJET DE PLAN D'INSTALLATION DE CHANTIER | 63 |
| 10.3 | REPERAGE D'AMIANTE AVANT TRAVAUX | 63 |
| 10.4 | REPERAGE DE PLOMB AVANT TRAVAUX | 63 |

1. Préambule

1.1 Contexte

L'opération objet de ce document est réalisée dans le cadre de la Loi n° 93-1418 du 31 décembre 1993 et du Décret n°94-1159 du 26 décembre 1994 relatifs à l'intégration de la sécurité et à l'organisation de la Coordination en matière de Sécurité et Protection de la Santé.

L'attention de toutes les entreprises est attirée sur les conséquences de l'application de ces textes :

- Il a été désigné pour les phases conception et réalisation de l'opération, un coordonnateur dont la fonction est d'organiser la coordination en matière de sécurité et de protection de la santé entre les différents intervenants du chantier.
- Le présent document intitulé Plan Général de Coordination, rédigé par le Coordonnateur en matière de Sécurité et de Protection de la Santé Conception en application des dispositions de l'article L 4532-8 du code du travail, constitue une pièce du dossier de consultation des entreprises, y compris des sous-traitants et des travailleurs indépendants. Les dispositions qu'il décrit sont de nature à influencer sur les sommes à engager pour réaliser les travaux.

1.2 Principes généraux de prévention

Le présent PGC est fondé sur les principes généraux de prévention suivants :

- a) éviter les risques ;
- b) évaluer les risques qui ne peuvent être évités ;
- c) combattre les risques à la source ;
- d) tenir compte de l'état d'évolution de la technique ;
- e) remplacement ce qui est dangereux par ce qui n'est pas dangereux ou par ce qui est moins dangereux ;
- f) planifier la prévention en y intégrant, dans un ensemble, la technique, l'organisation du travail, les conditions de travail, les relations sociales et l'influence des facteurs ambiants;
- g) prendre des mesures de protections collectives en leur donnant la priorité sur les mesures de protections individuelles.

Il est par ailleurs rappelé que les entreprises sont tenus d'appliquer les principes a, b, c, d, e, f et g complétés des deux suivants :

- h) adapter le travail à l'homme;
- i) donner les instructions appropriés aux travailleurs.

Les travailleurs indépendants sont quant à eux tenus d'appliquer les principes a, b, c, e et f.

1.3 Evolution du PGC

Le PGC est tenu par le coordonnateur pendant toute la durée du chantier. Il intégrera notamment en les harmonisant les Plans Particuliers de Sécurité et de Protection de la Santé qui devront être remis par les entreprises intervenantes et leurs sous-traitants après inspection commune avec le Coordonnateur (Art. R 4532-13 du code du travail).

Ses mises à jour successives seront consignées sur la page de garde du document.

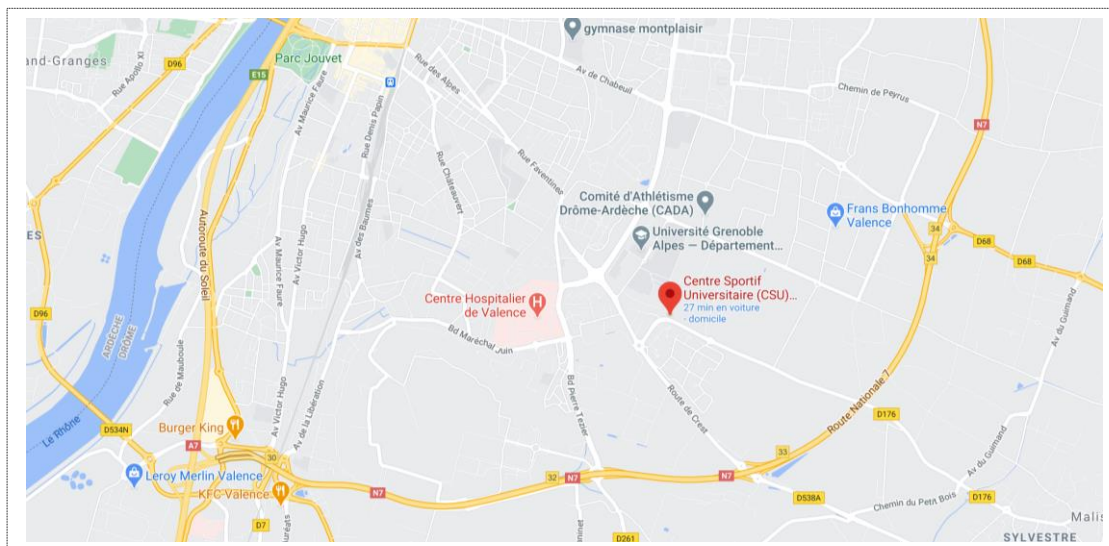
1.4 Conservation

Le PGC doit être conservé 5 années par le Maître d'Ouvrage à compter de la date de réception des travaux.

2. Renseignement administratifs généraux intéressant le chantier

2.1 Adresse et localisation du chantier

Le chantier est situé Route de Malissard, 26000 Valence



2.2 Description sommaire des travaux

Travaux d'extension du projet du complexe sportif universitaire

2.3 Liste des intervenants

| Désignation | Noms | Adresses | Tél. | FAX |
|----------------------|---|---|----------------------------------|----------------|
| Maître d'Ouvrage | UNIVERSITE GRENOBLE ALPES | 621 AVENUE CENTRALE 38058 GRENOBLE CEDEX 9 | 0476828316 | |
| Maître d'œuvre | P. ABEILLE B. COGNE | 18 Rue Mathieu de la Drôme 26100 ROMANS SUR ISERE | 04 75 70 14 44 | |
| Economiste | SOVEBAT | Espace du Parc - rue Mozart 26000 VALENCE | 04 75 43 20 40 | |
| OPC | PASSIFLOR | 3 Rue Jean Pallury 69440 MORNANT | 06 62 90 38 83 | |
| Contrôleur Technique | QUALICONULT | 85 ALLEE DU MERLE IMMEUBLE LA ROTONDE 26500 BOURG LES VALENCE | 04 75 82 12 11 | |
| Coordonnateur SPS | ELYFEC SPS Agence de Villefontaine FABRO Jeremy | Porte 7021 - 29 rue Condorcet CS 91207 VAULX MILIEU 38096 VILLEFONTAINE CEDEX | 04 74 82 89 86 06 08 94 72 18 | 04 26 03 13 00 |

2.4 Organismes de prévention

| DIRECCTE | CARSAT | OPPBTP |
|---|--|--|
| 70 avenue de la Marne BP 2121 26021 VALENCE CEDEX Tél : 04 75 75 21 21 fax : 04 75 55 78 67 | Concept Girodet Bât. C - 1er étage Allée du Concept 26500 BOURG-LES-VALENCE Tél: 04 75 83 91 40 Fax: 04 75 83 91 49 | Bâtiment B Cassiopée 1er étage Rue des Tropiques 38130 – ECHIROLLES tél. 04 76 46 92 68 Fax 04 76 85 32 16 |

2.5 Entreprises intervenantes

La réalisation des prestations de l'opération est traitée en lots séparés.

| N° Lots | Dénomination des lots |
|---------|---|
| 1 | DEMOLITIONS - GROS-OEUVRE - VRD - ENDUITS FACADES |
| 2 | CHARPENTE BOIS - MURS A OSSATURES BOIS |
| 3 | ETANCHEITE |
| 4 | MENUISERIES EXTERIEURES ALU - METALLERIE |
| 5 | MENUISERIES INTERIEURES BOIS |
| 6 | FAUX-PLAFONDS - DOUBLAGES - CLOISONS - PEINTURES |
| 7 | REVETEMENTS DE SOLS CARRELAGES - FAIENCES |
| 8 | REVETEMENTS DE SOLS SOUPLES SPORTIFS |
| 9 | ELECTRICITE |
| 10 | CHAUFFAGE VENTILATION PLOMBERIE |
| 11 | MUR ESCALADE ET TAPIS DE SOL |

La liste des entreprises titulaires des lots ci-dessus sera placée en annexe du présent PGC après attribution.

2.6 Informations sur le calendrier prévisionnel de l'opération

- Phase actuelle de l'opération à la date de rédaction du présent document : DCE
- Début prévisionnel des travaux : A définir
- Durée prévisionnelle des travaux : 10 mois

2.7 Informations administratives sur l'opération

Classement de l'opération

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

Obligations relatives au classement et au montant de l'opération

- Une déclaration préalable suivant le modèle fixé par l'arrêté du 7 mars 1995 a été adressée par le Maître d'Ouvrage aux autorités compétentes en matière de prévention des risques professionnels (DIRECCTE, CARSAT, OPPBTP). Elle sera affichée sur le chantier dès que cela sera possible de façon visible par tous. Conformément aux dispositions de l'article R 4532-44 du code du travail, le coordonnateur tiendra à jour dans le PGC les informations complétant cette déclaration.
- Les entreprises titulaires et sous-traitantes, y compris les entreprises individuelles et artisanales, sont soumises à l'obligation de réalisation d'une inspection commune avec le Coordonnateur en matière de Sécurité et de Protection de la Santé. A l'issue de cette inspection commune, chaque entreprise (titulaire, sous-traitant y compris entreprise individuelle et artisanale) est soumise à l'obligation de réaliser un Plan Particulier de Sécurité et de Protection de la Santé (PPSPS).
- Le montant des travaux de l'opération étant supérieure à 760.000 €, le Maître d'Ouvrage est tenu de respecter l'obligation de VRD préalables avant toute autre intervention, c'est-à-dire :
 - a/ de faire réaliser des voies d'accès praticables et éclairées pour les véhicules et les piétons jusqu'au périmètre d'emprise du chantier ;
 - b/ de faire réaliser un raccordement à un réseau d'eau potable alimentant les cantonnements ;
 - c/ de faire réaliser un raccordement à un réseau de distribution électrique dont la puissance doit être suffisante pour répondre aux besoins des cantonnements ;
 - d/ de faire réaliser l'évacuation des eaux usées.

3. Mesures d'organisation générale du chantier

3.1 Accessibilité au chantier et environnement proche

| Particularité | Dispositions à prendre |
|--------------------|--|
| Contexte urbain | Anticipation du trafic lié au chantier sur le domaine public à réaliser par le lot Gros Œuvre auprès des services municipaux compétents Mise en place par le lot Gros Œuvre d'un fléchage de l'itinéraire d'accès au chantier à partir des principales voies de circulation |
| Bâtiments mitoyens | Présence de bâtiments publics et de logements collectifs Informar les Chefs d'Etablissement et les bailleurs de la réalisation de travaux |

3.2 Contraintes liées à la parcelle

Présence de réseaux

| Moyen de prévention | Précisions | Chargé de la mise en œuvre |
|---|---|--|
| Connaissance des réseaux | Vérification de l'existence ou de l'absence de réseaux enterrés ou non à l'intérieur du périmètre des travaux projetés ou à moins de 1,50 mètre à l'extérieur de ce périmètre par l'établissement d'une Demande de renseignement (www.dict.fr) Transmission des renseignements obtenus aux entreprises | Maître d'Ouvrage |
| | Vérification de l'existence ou de l'absence de réseaux enterrés ou non à l'intérieur du périmètre des travaux projetés ou à moins de 1,50 mètre à l'extérieur de ce périmètre par l'établissement d'une DICT (www.dict.fr) | LOT 1 : DEMOLITIONS - GROS-OEUVRE - VRD - ENDUITS FACADES |
| Consignation du réseau par l'exploitant | L'entreprise doit demander en premier lieu la consignation des réseaux concernés et être en possession d'une attestation de mise hors tension écrite, datée et signée par l'exploitant avant le démarrage des travaux | LOT 1 : DEMOLITIONS - GROS-OEUVRE - VRD - ENDUITS FACADES |
| Balisage du tracé des réseaux enterrés détectés | A défaut de consignation possible, balisage d'une façon très visible du parcours des canalisations ou installations électriques souterraines à l'aide de banderoles, fanions ou peinture sur la base des informations recueillies suite à la DICT Ce balisage devra être effectué avant le début des travaux et maintenu pendant toute leur durée. | LOT 1 : DEMOLITIONS - GROS-OEUVRE - VRD - ENDUITS FACADES |

| Moyen de prévention | Précisions | Chargé de la mise en œuvre |
|--|---|--|
| Surveillance des travaux à proximité de réseaux enterrés détectés | A défaut de consignation possible, désignation d'une personne compétente pour surveiller les travailleurs et les alerter dès qu'ils s'approchent ou approchent leurs outils à moins de 1,50 mètre des canalisations et installations électriques souterraines. | LOT 1 : DEMOLITIONS - GROS-OEUVRE - VRD - ENDUITS FACADES |
| Maintien d'une distance de sécurité > distances dangereuses par rapport aux lignes électriques aériennes détectées | Maintenir les intervenants, les outils, les engins et les matériaux manutentionnés à une distance supérieure à : <ul style="list-style-type: none"> 3 mètres pour les lignes HTA (< 50 000 V) 5 mètres pour les lignes HTB (>50 000 volts) Définition des itinéraires et des emplacements à occuper avec les engins lors de la visite d'inspection commune. Formalisation de les PPSPS | LOT 1 : DEMOLITIONS - GROS-OEUVRE - VRD - ENDUITS FACADES |
| | Mise en place d'un limiteur de gabarit (calcul sur la base des distances de sécurité ci-dessus) et d'une signalisation « attention ligne à Haute Tension » à l'entrée du chantier | LOT 1 : DEMOLITIONS - GROS-OEUVRE - VRD - ENDUITS FACADES |

Démolitions

| Particularité | Oui (à préciser) | Non | Non connu du CSPS | Dispositions à prendre |
|--------------------------------|-----------------------|-----|-------------------|--|
| Ouvrages maintenus à conforter | Oui | | | Respecter les recommandations du bureau d'étude structure ou du Maître d'œuvre |
| Présence d'amiante | Oui (rapport XXX du) | | X | Repérage d'amiante avant démolition à réaliser par le Maître d'ouvrage |
| Présence de plomb | Oui (rapport XXX du) | | X | Repérage de plomb avant démolition à réaliser par le Maître d'ouvrage |

Sols

| Particularité | Oui (à préciser) | Non | Non connu du CSPS | Dispositions à prendre |
|----------------------------|------------------|-----|-------------------|---|
| Particularité géotechnique | | | X | Rapport géotechnique à fournir par le Maître d'ouvrage aux intervenants |

| Particularité | Oui (à préciser) | Non | Non connu du CSPA | Dispositions à prendre |
|---|------------------|-----|----------------------|--|
| Pollution | | | X | Diagnostic à réaliser par le Maître d'ouvrage |
| Pollution pyrotechnique (engins de guerre) | | | X | Diagnostic à réaliser par le Maître d'ouvrage |

3.3 Conditions d'accès à l'enceinte du chantier

Accès des personnes

Un accès chantier unique devra être clairement identifié.

Ne pourront pénétrer sur le chantier que les personnes autorisées :

- les représentants de la Maîtrise d'Ouvrage ;
- les représentants de l'équipe de Maîtrise d'œuvre ;
- le contrôleur technique ;
- le coordonnateur SPS ;
- les salariés des entrepreneurs titulaires et de leurs sous-traitants dûment agréés, à jour de la procédure d'inspection commune et ayant remis leur PPSPS.

Chacun de ces intervenants devra être identifié clairement par un badge d'entreprise ou par un macaron nominatif aux couleurs de l'entreprise collé sur le casque.

Accès des véhicules

Les véhicules d'entreprise ne sont autorisés que temporairement à pénétrer dans l'enceinte du chantier pour le déchargement de matériaux ou de matériel. En dehors de ces opérations, ces véhicules doivent être stationnés en dehors de l'emprise du chantier.

Les véhicules personnels ne sont pas autorisés à pénétrer dans l'enceinte du chantier.

L'accès au chantier par les livreurs est autorisé le temps du déchargement de matériel ou de matériaux. L'entrepreneur commanditaire du matériel ou des matériaux se doit d'accueillir et de guider le fournisseur jusqu'au lieu de livraison.

3.4 Conséquences des travaux sur l'environnement du chantier

| Modification à prévoir | Intervenant(s) chargé(s) des autorisations | Lot(s) chargé(s) de l'exécution |
|---|--|--|
| Extension de l'emprise du chantier sur le domaine public pour la mise en place de la base vie | LOT 1 : DEMOLITIONS - GROS-OEUVRE - VRD - ENDUITS FACADES | LOT 1 : DEMOLITIONS - GROS-OEUVRE - VRD - ENDUITS FACADES |
| Extension de l'emprise du chantier sur le domaine public pour la mise en place d'une grue fixe | LOT 1 : DEMOLITIONS - GROS-OEUVRE - VRD - ENDUITS FACADES | LOT 1 : DEMOLITIONS - GROS-OEUVRE - VRD - ENDUITS FACADES |
| Extension temporaire de l'emprise du chantier sur le domaine public pour la mise en place d'une grue mobile | Lot utilisateur | Lot utilisateur |
| Emprise sur le domaine public à prévoir pour Plateforme(s) d'Élévation Mobiles de Personnel (PEMP) | Lot utilisateur | Lot utilisateur |
| Emprise sur le domaine public à prévoir pour la mise en œuvre d'échafaudages | Lot commanditaire | Lot commanditaire |

| Modification à prévoir | Intervenant(s) chargé(s) des autorisations | Lot(s) chargé(s) de l'exécution |
|--|---|---|
| Modification du flux de circulation des piétons sur le domaine public à prévoir | LOT 1 : DEMOLITIONS - GROS- OEUVRE - VRD - ENDUITS FACADES | LOT 1 : DEMOLITIONS - GROS-OEUVRE - VRD - ENDUITS FACADES |
| Modification temporaire des voies de circulation à prévoir | LOT 1 : DEMOLITIONS - GROS- OEUVRE - VRD - ENDUITS FACADES | S.O. : Services municipaux |
| Mise en place d'une signalisation routière temporaire de chantier (panneaux ou feux) | LOT 1 : DEMOLITIONS - GROS- OEUVRE - VRD - ENDUITS FACADES | LOT 1 : DEMOLITIONS - GROS-OEUVRE - VRD - ENDUITS FACADES |

3.5 Activités sur le site ou à proximité

Contraintes liées à l'activité sur le site

| Particularité | Dispositions à prendre |
|--|--|
| Etablissement maintenu en activité pendant toute la durée du chantier | Respect des consignes du site |
| Consignes de sécurité propres au site remises par le Chef d'Etablissement lors de la visite d'inspection commune | Consignes à intégrer au PPSPS de chaque entreprise |

Contraintes liées aux chantiers limitrophes

| Particularité | Dispositions à prendre |
|--|------------------------|
| Pas de chantier limitrophe à la connaissance du CSPS | |

4. Mesures générales de bon ordre et de salubrité du chantier

4.1 Plan d'installation de chantier

Un projet de plan d'installation de chantier a été établi en conception par le Maître d'œuvre en collaboration avec le coordonnateur SPS. Le plan d'installation de chantier définitif sera établi en phase préparation par le titulaire du lot gros œuvre. Il devra obligatoirement intégrer les dispositions décrites dans les paragraphes qui suivent et préciser :

- L'accès au chantier à partir de la voie publique ;
- Le cheminement du personnel jusqu'aux cantonnements et jusqu'au chantier ;
- Le cheminement des véhicules prévu ;
- Les zones de stockage ;
- L'emprise des bennes de tri des déchets ;
- Le positionnement des grues, ascenseurs de chantier, élévateurs...

4.2 Plateforme zone base vie, voies de circulation et branchements

Dans le cadre des VRD préalables, les travaux suivants doivent être réalisés en période de préparation, avant démarrage de toute autre intervention :

| Description | Réalisation | Entretien |
|---|--|--|
| <p>Réalisation d'une plateforme pour mise en place de la base vie :</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ décapage de la zone ; ○ mise en place d'un tout venant ; ○ compactage de la zone. <p>Entretien pendant toute la durée du chantier pour que la plateforme soit praticable par tous les temps</p> | <p>LOT 1 : DEMOLITIONS - GROS-OEUVRE - VRD - ENDUITS FACADES</p> | <p>LOT 1 : DEMOLITIONS - GROS-OEUVRE - VRD - ENDUITS FACADES</p> |
| <p>Réalisation à partir de la voie publique, de voies de circulation praticables par tous les temps avec séparation des flux piétons / véhicules</p> | <p>LOT 1 : DEMOLITIONS - GROS-OEUVRE - VRD - ENDUITS FACADES</p> | <p>LOT 1 : DEMOLITIONS - GROS-OEUVRE - VRD - ENDUITS FACADES</p> |
| <p>Mise à disposition, au niveau de la plateforme, d'une arrivée d'eau et d'une évacuation des eaux usées, chacune raccordée au réseau principal correspondant et maintenue hors gel</p> <p>En cas d'impossibilité technique, installation d'une réserve suffisante d'eau propre à la consommation ainsi qu'un système de fosse et vidange d'eau usées</p> | <p>LOT 1 : DEMOLITIONS - GROS-OEUVRE - VRD - ENDUITS FACADES</p> | <p>LOT 1 : DEMOLITIONS - GROS-OEUVRE - VRD - ENDUITS FACADES</p> |
| <p>Réalisation d'un raccordement des cantonnements au réseau de distribution électrique dont la puissance doit être suffisante pour en répondre aux besoins.</p> <p>Installation d'éclairage provisoire des voies de circulation</p> <p>Contrôle de l'installation avant la mise en service (compris réalisation d'un PV de conformité de l'installation)</p> | <p>LOT 1 : DEMOLITIONS - GROS-OEUVRE - VRD - ENDUITS FACADES</p> | <p>LOT 1 : DEMOLITIONS - GROS-OEUVRE - VRD - ENDUITS FACADES</p> |

4.3 Installations de chantier

Les locaux communs à tous les intervenants autorisés à accéder au chantier doivent obligatoirement être mis en place en période de préparation et maintenus opérationnels jusqu'à la fin du chantier.

Toute réduction ou retrait des installations en cours de chantier sera préalablement soumise à validation par le Maître d'ouvrage, le Maître d'œuvre et le Coordonnateur SPS. A défaut d'accord préalable, le rétablissement de l'installation d'origine sera exigible sans aucune contrepartie par l'intervenant ayant pris l'initiative de la modification.

Le tableau suivant décrit les locaux et équipements minimum à mettre en œuvre :

| Locaux et équipements à mettre à disposition | Installation et raccordement | Entretien, consommables |
|---|---|---|
| <p>1 local vestiaire aéré, éclairé et chauffé en saison froide à dimensionner sur la base d'1,25 m² par salarié et comportant</p> <ul style="list-style-type: none"> 1 armoire vestiaire 2 compartiments par personne ; de quoi s'asseoir ; d'extincteur(s) portatif(s) de classe adaptée | <p>LOT 1 : DEMOLITIONS - GROS- OEUVRE - VRD - ENDUITS FACADES</p> | <p>LOT 1 : DEMOLITIONS - GROS- OEUVRE - VRD - ENDUITS FACADES</p> |
| <p>1 local réfectoire aéré, éclairé et chauffé en saison froide à dimensionner sur la base d'1,5 m² par salarié équipé</p> <ul style="list-style-type: none"> de tables et de chaises en nombre suffisant ; d'un four à micro-ondes ; d'un réfrigérateur d'extincteur(s) portatif(s) de classe adaptée | <p>LOT 1 : DEMOLITIONS - GROS- OEUVRE - VRD - ENDUITS FACADES</p> | <p>LOT 1 : DEMOLITIONS - GROS- OEUVRE - VRD - ENDUITS FACADES</p> |
| <p>1 local sans communication directe avec d'autres locaux où séjourne le personnel aéré et éclairé, facilement nettoyable comportant :</p> <ul style="list-style-type: none"> 1 cabinet avec chasse d'eau pour 20 personnes ; 1 urinoir pour 10 personnes ; 1 lavabo eau chaude / eau froide pour 10 personnes ; 1 douche eau chaude / eau froide pour 8 personnes en cas de travaux salissants ; Approvisionnement en savon, essuie-mains, papier hygiénique en quantité suffisante. | <p>LOT 1 : DEMOLITIONS - GROS- OEUVRE - VRD - ENDUITS FACADES</p> | <p>LOT 1 : DEMOLITIONS - GROS- OEUVRE - VRD - ENDUITS FACADES</p> |
| <p>1 salle aérée, éclairée et chauffée en saison froide à destination de la Maîtrise d'ouvrage, Maîtrise d'œuvre, de l'OPC, du Coordonnateur SPS utilisée à des fins de réunion d'une surface suffisante pour accueillir 12 personnes et équipé</p> <ul style="list-style-type: none"> d'1 téléphone accessible en permanence de tous pendant toute la durée du chantier et autorisant au minimum l'appel des numéros d'urgence d'extincteur(s) portatif(s) de classe adaptée | <p>LOT 1 : DEMOLITIONS - GROS- OEUVRE - VRD - ENDUITS FACADES</p> | <p>LOT 1 : DEMOLITIONS - GROS- OEUVRE - VRD - ENDUITS FACADES</p> |

4.4 Clôture de chantier et signalisation extérieure

Les travaux suivants doivent être réalisés en période de préparation, avant démarrage de toute autre intervention :

| Description | Réalisation | Entretien |
|--|---|---|
| Mise en place d'une clôture de chantier délimitant l'emprise des travaux constituée de panneaux rigides grillagés ou pleins de 2m de haut, solidement liaisonnés entre eux et suffisamment lestés pour résister aux rafales de vent et éviter leur renversement Déplacement en cas de nécessité Repli en fin de chantier | LOT 1 : DEMOLITIONS - GROS-OEUVRE - VRD - ENDUITS FACADES | LOT 1 : DEMOLITIONS - GROS-OEUVRE - VRD - ENDUITS FACADES |
| Mise en place d'un portail d'accès au chantier à 2 vantaux et d'un portillon pour les piétons L'ensemble sera condamné par un cadenas en dehors des heures d'ouverture du chantier | LOT 1 : DEMOLITIONS - GROS-OEUVRE - VRD - ENDUITS FACADES | LOT 1 : DEMOLITIONS - GROS-OEUVRE - VRD - ENDUITS FACADES |
| Mise en place d'un bungalow pour le gardiennage aéré, éclairé et chauffé en saison froide équipé d'une table et de chaises et d'extincteur(s) portatif(s) de classe adaptée Raccordement électrique du bungalow y compris contrôle de l'installation avant mise en service | LOT 1 : DEMOLITIONS - GROS-OEUVRE - VRD - ENDUITS FACADES | LOT 1 : DEMOLITIONS - GROS-OEUVRE - VRD - ENDUITS FACADES |
| Panneaux « entrée de chantier », « sortie de chantier », « chantier interdit au public », « port du casque obligatoire », « chaussures de sécurité obligatoires » au droit des clôtures Signalisation intérieure du chantier (orientation, évacuation, point de rassemblement) | LOT 1 : DEMOLITIONS - GROS-OEUVRE - VRD - ENDUITS FACADES | LOT 1 : DEMOLITIONS - GROS-OEUVRE - VRD - ENDUITS FACADES |

4.5 Electricité de chantier

| Description | Réalisation | Entretien |
|--|----------------------|----------------------|
| Demande de raccordement ERDF et mise en œuvre de l'armoire générale | LOT 9 Electricité | LOT 9 Electricité |
| A partir de l'armoire électrique générale, mise à disposition, en nombre suffisant, de départs permettant l'alimentation des différents postes de travail à l'intérieur du bâtiment. | LOT 9 Electricité | LOT 9 Electricité |

| Description | Réalisation | Entretien |
|---|----------------------|----------------------|
| Implantation de coffrets secondaires munies d'arrêt d'urgence (mini 4 PC) fixés sur paroi ou montés sur pieds et permettant en tout point du bâtiment, une utilisation de prolongateurs limités à 25m | LOT 9 Electricité | LOT 9 Electricité |
| Mise en œuvre d'une installation d'éclairage des circulations intérieures verticales et horizontales (utilisation de guirlandes type « led » souhaitée) | LOT 9 Electricité | LOT 9 Electricité |
| Vérification de l'installation électrique générale de chantier par un organisme agréé avant toute mise en service | LOT 9 Electricité | LOT 9 Electricité |

4.6 Distribution d'eau

| Description | Réalisation | Entretien |
|---|---------------------|---------------------|
| A partir de la source d'eau extérieure, distribution et robinets de puisage au droit des zones de travail | LOT 10 Plomberie | LOT 10 Plomberie |

4.7 Nettoyage

| Description | Réalisation | Entretien |
|--|---|---|
| Nettoyage quotidien des locaux réfectoires, vestiaires, sanitaires, réunion | LOT 1 : DEMOLITIONS - GROS-OEUVRE - VRD - ENDUITS FACADES | LOT 1 : DEMOLITIONS - GROS-OEUVRE - VRD - ENDUITS FACADES |
| Evacuation au fur et à mesure de la production des déchets générés. Au minimum tous les jours avant de quitter le poste de travail | Chaque entreprise | / |
| Maintien des circulations et espaces extérieurs dégagés (notamment matériaux et matériel) et exempts de tous déchets | Chaque entreprise | Chaque entreprise |
| Nettoyage des véhicules et engins sortant sur la voie publique | Entreprise utilisant le véhicule | / |

4.8 Conditions de stockage et d'évacuation des déchets

| Description | Réalisation | Elimination |
|---|-------------------|-------------|
| Tri des déchets suivant leur catégorie : EMB (emballage) DI (déchets inertes) DIB (déchets industriels banals) DIS (déchets industriels spéciaux) | Chaque entreprise | / |

5. Mesures de coordination inter-entreprises

5.1 Circulations horizontales et verticales

| Problématique | Mesure de coordination | Mise en œuvre |
|--------------------------------------|--|---|
| Circulation des piétons | Les circulations menant à la base vie et à la zone de travaux seront nettoyées et maintenues praticables en tout temps pour chariot de manutention (pluie, gel...) | LOT 1 : DEMOLITIONS - GROS-OEUVRE - VRD - ENDUITS FACADES |
| Aménagement des rampes d'accès | Les rampes seront réalisées en matériaux stables. Pour éviter leur détérioration lors de la mise en place de réseaux, des fourreaux seront positionnés en attente | LOT 1 : DEMOLITIONS - GROS-OEUVRE - VRD - ENDUITS FACADES |
| Manœuvre des véhicules et engins | Les manœuvre et évolutions avec visibilité réduite ne pourront être effectuées que sous la conduite d'une ou plusieurs personnes chargées du guidage des opérations et de la signalisation vis-à-vis des autres usagers de la circulation | Entreprise utilisatrice du véhicule ou de l'engin |
| Avertisseurs sonores et optiques | Avertisseurs sonores et optiques couplés avec la marche arrière sur tous les engins de chantier et les véhicules de transport | Entreprise utilisatrice du véhicule ou de l'engin |
| Aménagement des accès au bâtiment | Compensation ponctuelle des dénivelés ou mise en place de passerelles permettant un accès aisé et l'utilisation de moyens de manutention type transpalettes et diables | LOT 1 : DEMOLITIONS - GROS-OEUVRE - VRD - ENDUITS FACADES |
| Circulations verticales | Réalisation des escaliers définitifs au fur et à mesure des élévations. A défaut, installation de tours d'accès conformes | LOT 1 : DEMOLITIONS - GROS-OEUVRE - VRD - ENDUITS FACADES |
| Monte-charge / ascenseur de chantier | Privilégier la mise en place d'un ascenseur de chantier plutôt qu'un simple monte-charge Montage suivant un plan préétabli et démontage par du personnel formé et sous la direction d'une personne compétente Contrôle avant mise en service suivant réglementation en vigueur | Entreprise commanditaire |

| Problématique | Mesure de coordination | Mise en œuvre |
|--|---|------------------------|
| Continuité des protections collectives | <p>Obligation d'assurer la continuité des protections collectives contre les chutes dans les escaliers et sur les paliers</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ Protection provisoire fixée en retrait sur l'embranchement ou sur le palier ○ Protection définitive fixée sur le limon | Toutes les entreprises |

5.2 Conditions de manutention des matériaux et matériels, utilisation des engins de levage

| Problématique | Mesure de coordination | Mise en œuvre |
|---|---|--|
| Introduction et installation d'un appareil de levage | <p>L'utilisation d'un dispositif ou d'un engin de levage devra être abordée au cours de la visite d'inspection commune et les moyens et modes opératoires de manutention détaillés dans le PPSPS de chaque entreprise</p> <p>L'utilisation d'engins de terrassement pour effectuer des opérations de levage n'est autorisée que s'ils sont équipés de dispositifs de sécurité sur les organes de relevage et d'un système d'accrochage de la charge s'opposant à un décrochage accidentel</p> | Toutes les entreprises |
| Mise en commun de l'utilisation des appareils de levage | En phase préparation de chantier, il sera étudié les conditions d'utilisation commune des appareils de levage et arrêté une convention inter-entreprises | <p>Toutes les entreprises</p> <p>LOT 1 : DEMOLITIONS - GROS-OEUVRE - VRD - ENDUITS FACADES</p> |
| Interférence des appareils de levage | <p>Le planning des travaux sera organisé de façon à éviter les interférences entre engins de levage.</p> <p>En cas d'impossibilité, un dispositif de gestion des interférences et zones interdites sera mis en place</p> | OPC |
| Vérification des appareils et accessoires de levage | <p>L'ensemble des appareils de levage sera vérifié avant leur mise en service sur le chantier. Le rapport de vérification sera disponible sur le chantier ou dans l'appareil</p> <p>Les accessoires de levage doivent être compatibles avec les appareils utilisés, comporter l'indication de la charge maximale d'utilisation et être périodiquement vérifiées</p> | Toutes les entreprises |
| Autorisation de conduite | <p>La conduite des équipements de travail servant au levage ne peut être confiée qu'à des intervenants ayant été reconnus aptes médicalement et ayant reçu une formation en matière de sécurité adéquate.</p> <p>Chaque conducteur doit être en possession du titre d'autorisation de conduite établi par son employeur</p> | Toutes les entreprises |
| Formation à l'élingage | Le personnel amenés à procéder à l'élingage des charges sera formé à cette tâche | Toutes les entreprises |

5.3 Approvisionnements, délimitation et aménagement des zones de stockage

| Problématique | Mesure de coordination | Mise en œuvre |
|--|---|------------------------|
| Approvisionnement | Les matériels et matériaux seront dans la mesure du possible distribués sur les postes de travail au fur et à mesure des approvisionnements | Toutes les entreprises |
| Besoins en surface magasins / stockage | Les entreprises ont la possibilité d'aménager des aires de stockage et des magasins sur les surfaces prévues à cet effet sur le plan d'installation de chantier. Elles formuleront leur besoin lors de la préparation de chantier | Toutes les entreprises |

5.4 Protections collectives

| Problématique | Mesure de coordination | Mise en œuvre |
|--|--|---|
| Continuité des protections collectives | Les protections seront préférentiellement adaptées de telle sorte qu'elles ne soient pas démontées pour la mise en place des éléments définitifs (Prévoir réunion de synthèse entre les différent corps d'état) | LOT 1 : DEMOLITIONS - GROS-OEUVRE - VRD - ENDUITS FACADES |
| | Les protections collectives ne doivent pas être déposées ou modifiées. Si une protection collective en place ne permet pas à une entreprise de réaliser une tâche, elle doit : <ul style="list-style-type: none"> ○ Informer préalablement la Maîtrise d'œuvre et le Coordonnateur SPS ○ Justifier du caractère impérieux du retrait de la protection ○ Proposer une protection d'un niveau équivalent le temps de l'intervention ○ Indiquer les mesures temporaires à prendre par son personnel et celui des autres entreprises ○ Remettre en place la protection initiale après exécution de la tâche | Toutes entreprises |

5.5 Tranchées et fouilles ouvertes

| Problématique | Mesure de coordination | Mise en œuvre |
|--------------------------|---|---|
| Risque d'ensevelissement | Si au vue de la nature des travaux à réaliser, nul n'a à descendre dans la fouille, signalisation claires des zones situées à proximité du bord et qui présenteraient un danger pour le personnel | LOT 1 : DEMOLITIONS - GROS-OEUVRE - VRD - ENDUITS FACADES |
| | Si une intervention est nécessaire dans la fouille, blindage obligatoire des fouilles en tranchée de plus de 1,30 mètre de profondeur et d'une largeur égale ou inférieure aux deux tiers de la profondeur Ce blindage doit être en place avant toute descente d'un intervenant dans la fouille. | LOT 1 : DEMOLITIONS - GROS-OEUVRE - VRD - ENDUITS FACADES |
| | Si au regard des dimensions de la fouille réalisée, il est possible de procéder à un talutage, les parois doivent être aménagées en adéquation avec la nature et l'état des terres | LOT 1 : DEMOLITIONS - GROS-OEUVRE - VRD - ENDUITS FACADES |
| Chute en tranchée | Remblaiement des tranchées ouvertes à l'avancement, de préférence quotidiennement | LOT 1 : DEMOLITIONS - GROS-OEUVRE - VRD - ENDUITS FACADES |
| Franchissement | Des passerelles de franchissement seront mises en place à des emplacements judicieusement choisis dans le cas où une fouille ouverte de plus de 0,4m de large entrave les circulations horizontales | LOT 1 : DEMOLITIONS - GROS-OEUVRE - VRD - ENDUITS FACADES |

5.6 Travaux en hauteur

| Problématique | Mesure de coordination | Mise en œuvre |
|--|--|---|
| Risque de chute en rive de dalle, protection des trémies | Mise en place de garde-corps rigides complets (main courante d'une hauteur de 1m à 1,1m, lisse intermédiaire à mi-hauteur et plinthe de 10 à 15 cm) ou de Plateformes de Travail en Encorbellement | LOT 1 : DEMOLITIONS - GROS-OEUVRE - VRD - ENDUITS FACADES |
| Risque de chute de hauteur | Toute entreprise réalisant une surface de circulation (dalle, toiture, passerelle, échafaudage, etc.) doit la protection collective contre les chutes à l'avancement de la création de cette surface | Toute entreprise |

| Problématique | Mesure de coordination | Mise en œuvre |
|--|---|-------------------------|
| Risque de chute de faible hauteur | Utilisation de plateforme individuelles roulantes (les échelles, les escabeaux et marche pieds ne peuvent être utilisés comme poste de travail qu'en cas d'impossibilité technique motivée) | Toutes entreprises |
| Hauteur > 2,5m Echafaudage fixe | <p>Montage suivant un plan préétabli par du personnel formé et sous la direction d'une personne compétente</p> <p>Présence de garde-corps rigides complets (main courante d'une hauteur de 1m à 1,1m, lisse intermédiaire à mi-hauteur et plinthe de 10 à 15 cm)</p> <p>Présence d'ancrages sûrs et en nombre suffisant en fonction de l'ouvrage et de la nature du support</p> <p>Continuité des plateaux</p> <p>Présence de vérins de pied ou plaque de base et calage suivant règles de l'art</p> <p>Présence d'un accès sûr à l'ouvrage</p> <p>Vérifications réalisées par du personnel formé formalisé par un PV de réception :</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ Examen d'adéquation avant montage ○ Examen de montage et d'installation ○ Examen de l'état de conservation de l'ouvrage. <p>En fin d'utilisation, démontage par du personnel formé sous la direction d'une personne compétente</p> | Monteur |
| Hauteur > 2,5m Echafaudage roulant | <p>Montage suivant la notice de montage fourni par le fabricant (ou à défaut suivant un plan de montage préétabli) par du personnel formé et sous la direction d'une personne compétente.</p> <p>Présence de garde-corps rigides complets (main courante d'une hauteur de 1m à 1,1m, lisse intermédiaire à mi-hauteur et plinthe de 10 à 15 cm)</p> <p>Présence d'un accès sûr à l'ouvrage</p> | Monteur |
| Hauteur > 2,5m Plateforme Elévatrice Mobile de Personnel (PEMP) | <p>Conducteur apte médicalement et ayant reçu une formation en matière de sécurité adéquate (en possession du titre d'autorisation de conduite établi par son employeur)</p> <p>Le poids total du personnel, du matériel et des matériaux embarqués ne doit pas dépasser la charge maximale d'utilisation affichée</p> <p>Procéder, préalablement à l'utilisation de la PEMP, à une visite de reconnaissance de la surface d'évolution afin de s'assurer de l'absence de dénivellation susceptible d'en compromettre la stabilité</p> <p>Respect de la périodicité et les recommandations de vérification et d'entretien définies par le fabricant</p> | Entreprise utilisatrice |

| Problématique | Mesure de coordination | Mise en œuvre |
|---|---|-------------------------------------|
| Mutualisation de l'utilisation d'échafaudages | Chaque utilisateur s'assurera que l'échafaudage répond à ses propres besoins et formalisera la réception de l'ouvrage sous la forme d'un PV de réception Chacun s'engagera à vérifier quotidiennement que l'ouvrage n'a pas subi de dégradations et à ne pas le modifier | Toutes les entreprises utilisatrice |

5.7 Interactions

| Problématique | Mesure de coordination |
|----------------------------|---|
| Travaux superposés | Les travaux seront organisés de manière à éviter les superpositions et juxtapositions de tâches. La zone située à l'aplomb des postes de travail en élévation (échafaudage, PEMP...) sera interdite d'accès par la mise en place d'un balisage physique large |
| Accessibilité et stabilité | Afin de permettre l'utilisation d'un échafaudage ou l'utilisation d'une Plateforme Mobile d'Elévation de Personnel pour l'exécution des travaux de façade, l'entrepreneur du lot VRD devra assurer préalablement le nivellement et le compactage des abords des façades sur toute la périphérie du bâtiment |

5.8 Amiante

| Problématique | Mesure de coordination |
|---|---|
| Détection des Matériaux et Produits Contenant de l'Amiante (MPCA) | Faire repérer d'une façon exhaustive les matériaux et produits contenant de l'amiante sur l'ensemble des composants de la construction touchés par les travaux (Maître d'Ouvrage) Transmettre le rapport de repérage aux entreprises et si possible faire repérer physiquement les matériaux concernés à la bombe de peinture (Maître d'Ouvrage) |

| Problématique | Mesure de coordination |
|--|---|
| Dépose ou confinement d'amiante | <p>Toute opération de dépose d'amiante doit donner impérativement lieu à une procédure spécifique :</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ L'entreprise de désamiantage doit être certifiée pour la dépose d'amiante ○ Les intervenants de l'entreprise de désamiantage doivent être formés suivant les dispositions décrites par la réglementation (formation dites « sous-section 3 ») ○ Un plan de retrait ou de confinement de l'amiante doit être établi par l'entreprise de désamiantage et soumis à l'avis du médecin du travail de l'entreprise et du CHSCT (ou à défaut des Délégués du Personnel) puis transmis au moins 1 mois avant le démarrage des travaux à la DIRECCTE, au service prévention de la CARSAT et à l'OPPBTB ○ Les modalités décrites dans le plan de retrait ou de confinement de l'amiante doivent être appliquées strictement sur le chantier ○ En cas de modification des moyens ou des modes opératoires employés, un avenant au plan de retrait ou de confinement doit être établi par l'entreprise et transmis aux organismes de prévention |
| Interventions sur des matériaux amiantés sans finalité de dépose | <p>Analyser au préalable la possibilité de supprimer le risque : Est-il possible d'arriver aux mêmes fins sans toucher à l'amiante, cancérigène notoire ?</p> <p>A défaut, l'entreprise effectuant les travaux doit obligatoirement suivre une procédure spécifique :</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ Les intervenants de l'entreprise doivent être formés suivant les dispositions décrites par la réglementation (formation dite « Sous-section 4 ») ○ Un mode opératoire doit être établi par l'entreprise et soumis à l'avis du médecin du travail de l'entreprise et du CHSCT (ou à défaut des DP) puis transmis avant le démarrage des travaux à la DIRECCTE, au service prévention de la CARSAT et à l'OPPBTB <p>Le mode opératoire doit contenir :</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ La nature de l'intervention ○ Les matériaux concernés ○ La fréquence et les modalités de contrôle du niveau d'empoussièrement ○ Le descriptif des méthodes de travail et moyens techniques mis en œuvre ○ Les notices de poste ○ Les caractéristiques des équipements utilisés pour la protection et la décontamination des travailleurs ainsi que celles des moyens de protection des autres personnes qui se trouvent sur le lieu ou à proximité de l'intervention ○ Les procédures de décontamination des travailleurs et des équipements ○ Les procédures de gestion des déchets ○ Les durées et temps de travail déterminés <p>Si la durée prévisible dépasse les 5 jours, le mode opératoire est complété par :</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ Le lieu, la date de commencement et la durée des travaux ○ La localisation de la zone à traiter et la description de l'environnement ○ Les dossiers de repérage d'amiante disponibles ○ Les listes des intervenants y compris les dates de délivrance des attestations de compétence et leur date de visite médicale |
| Découverte d'amiante en cours de chantier | <p>En cas de découverte de matériaux susceptibles de contenir de l'amiante non repérés initialement, ils seront obligatoirement maintenus en place et signalés immédiatement par l'entreprise au Maître d'Ouvrage, au Maître d'œuvre et au Coordonnateur SPS avant toute poursuite des travaux</p> |

5.9 Plomb

| Problématique | Mesure de coordination | Mise en œuvre |
|--------------------------------------|---|--------------------------|
| Présence de plomb dans les peintures | <p>Faire repérer les revêtements contenant du plomb sur l'ensemble des composants de la construction touchés par les travaux. Transmettre le rapport de repérage aux entreprises et si possible faire repérer physiquement les revêtements concernés à la bombe de peinture</p> | Maître d'Ouvrage |
| | <p>Utiliser des techniques produisant aussi peu de poussières que possible (pour le nettoyage, proscrire balais et aspirateurs ménagers). Eviter le décapage thermique et proscrire le brûlage des peintures Protéger les sols difficilement lavables avec des bâches plastiques avant toute intervention Nettoyer par essuyage à l'humide les poussières au sol. Pour les grandes surfaces à nettoyer, aspirer les poussières avec un aspirateur à filtre THE. Mettre en place un vestiaire comportant deux compartiments (1 pour les vêtements de travail, le 2ème pour les vêtements de ville) séparés par une douche Respecter des consignes d'hygiène strictes : <ul style="list-style-type: none"> ○ Se laver les mains et le visage avant de manger ou de boire ○ Prendre une douche après le travail Respecter la valeur limite de moyenne d'exposition fixée réglementaire à 0,1 mg/m³ Ensacher et éliminer les déchets de matériaux et les équipements souillés conformément à la réglementation en vigueur. Ne pas faire brûler in situ le bois recouverts de peinture Exposer un minimum de travailleurs Informé et former le personnel sur les risques pour la santé et les moyens de protection Organiser la surveillance médicale des intervenants</p> | Toute entreprise exposée |

5.10 Pollution

| Problématique | Mesure de coordination |
|-----------------------|------------------------|
| Pollution du site par | |

5.11 Travaux impliquant une exposition aux bitumes

NOTA : Travaux exposant les travailleurs à des substances chimiques nécessitant une surveillance médicale

Prévention technique

| Moyens de prévention | Chargé de la mise en œuvre |
|--|---|
| <p>Eviter les bitumes composés. Privilégier les fluxants pauvres en aromatiques (proscrire les huiles de houille)</p> <p>Privilégier les températures de fabrication et d'application les plus basses compatibles avec la qualité du revêtement.</p> <p>Eloigner les opérateurs le plus possible des fumées (aménagement des engins, véhicules et outils).</p> <p>En milieu fermé, prévoir une ventilation.</p> <p>Respecter des consignes d'hygiène strictes :</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ Se laver les mains et le visage avant de manger ou de boire (exclure fioul, gazole et solvants pour le nettoyage de la peau, utilisation de produits débituminants appropriés) ○ Prendre une douche après le travail <p>Exposer un minimum de travailleurs</p> <p>Informé et former le personnel sur les risques pour la santé et les moyens de protection</p> <p>Organiser la surveillance médicale des intervenants</p> | <p>Lot mettant en œuvre les enrobés</p> |

Protection individuelle

| Equipements | Chargé de la mise en œuvre |
|--|---|
| <ul style="list-style-type: none"> ○ Protection cutanée - Vêtements couvrants de coton léger et aéré, larges. Gants à manchette imperméables infusibles et résistants au feu. ○ Protection des yeux contre les risques de projections lors des manipulations du produit liquide. ○ Chaussures de sécurité à semelle anti-chaleur ○ Protection respiratoire conseillée pour des températures d'application > 160° et en milieu fermé - filtres de type AP3 | <p>Lot mettant en œuvre les enrobés</p> |

5.12 Travaux de démolition, de déconstruction, de réhabilitation, impliquant les structures porteuses d'un ouvrage ou d'une partie d'ouvrage d'un volume initial hors œuvre supérieur à 200 m³

| Moyen de prévention | Précisions | Chargé de la mise en œuvre |
|-------------------------------------|---|--|
| <p>Mise en sécurité du chantier</p> | <p>Procéder à la dépose de l'amiante préalable</p> <p>Inerter les cuves et fosses</p> <p>Consigner les réseaux ou dévier les réseaux qui doivent être conservés</p> | <p>LOT 1 : DEMOLITIONS - GROS-OEUVRE - VRD - ENDUITS FACADES</p> |

| Moyen de prévention | Précisions | Chargé de la mise en œuvre |
|--|--|---|
| Protection du personnel | <p>Installer des dispositifs de protection collectifs adaptés</p> <p>Interdire matériellement l'accès aux parties à démolir</p> <p>Aménager des circulations dédiées au personnel dissociées des circulations des engins</p> <p>S'assurer avant toute utilisation d'un engin mécanique, de l'absence de personnel dans les zones de circulation et de travail</p> | <p>LOT 1 :</p> <p>DEMOLITIONS -</p> <p>GROS-OEUVRE - VRD</p> <p>- ENDUITS FACADES</p> |
| Protection des piétons et des ouvrages riverains | <p>Ménager un espace libre suffisant autour de l'ouvrage à démolir</p> <p>Mettre en œuvre des dispositifs de protection pour que les gravats de démolition ne puissent atteindre l'extérieur de la clôture de chantier par chute ou par rebond</p> <p>Neutraliser si nécessaire le trottoir et matérialiser la traversée des piétons</p> <p>Protéger les ouvrages riverains et les désolidariser des parties à démolir</p> | <p>LOT 1 :</p> <p>DEMOLITIONS -</p> <p>GROS-OEUVRE - VRD</p> <p>- ENDUITS FACADES</p> |
| Prévention de l'émission de poussières | <p>Privilégier l'émiettement ou le morcellement à l'aide des pinces ou des cisailles des engins qui produisent moins de poussières que la démolition par poussée ou par traction de gros éléments</p> <p>Pulvériser, chaque fois que possible, de l'eau au point d'émission de poussières (au sol et au niveau de l'outil)</p> | <p>LOT 1 :</p> <p>DEMOLITIONS -</p> <p>GROS-OEUVRE - VRD</p> <p>- ENDUITS FACADES</p> |
| Prévention technique | <p>S'assurer de la résistance des supports et aires de circulation des engins. Si nécessaire les étayer ou les conforter</p> <p>Privilégier la démolition par émiettement ou morcellement à l'aide de pinces ou de cisailles. Dans ce cas la distance de l'engin par rapport au pied de l'ouvrage à démolir doit être au moins égale à la demi-hauteur de l'ouvrage</p> <p>A défaut la démolition par poussée ou par traction devra être réalisée par un engin à une distance au moins égale à la hauteur de l'ouvrage</p> <p>N'utiliser que des engins dont la cabine est munie d'une structure de protection contre les chutes d'objet conforme à la norme ISO 10262</p> | <p>LOT 1 :</p> <p>DEMOLITIONS -</p> <p>GROS-OEUVRE - VRD</p> <p>- ENDUITS FACADES</p> |
| Elévation d'engins dans les étages | <p>N'utiliser des moyens de manutention existants ou provisoires qu'après avoir vérifié que leur capacité de levage est suffisante. S'il est fait usage de grue ou de treuils sur monorail, s'assurer que les engins sont munis d'appareils qui permettent leur levage ou leur guidage.</p> <p>Aménager des recettes pour réceptionner les engins</p> | <p>LOT 1 :</p> <p>DEMOLITIONS -</p> <p>GROS-OEUVRE - VRD</p> <p>- ENDUITS FACADES</p> |

| Moyen de prévention | Précisions | Chargé de la mise en œuvre |
|--------------------------------------|---|---|
| Utilisation d'engins dans les étages | <p>Baliser les zones d'évolution des engins. Si nécessaire les éclairer</p> <p>Interdire matériellement l'accès de ces zones au personnel des autres entreprises</p> <p>Adapter les protections en rives de planchers à la présence des engins</p> <p>Equiper les rives des trémies d'évacuation des gravats de butées ou de seuils afin d'éviter que les engins ne basculent dans le vide</p> <p>Préférer les engins électriques ou assurer l'évacuation des gaz d'échappement</p> | <p>LOT 1 :</p> <p>DEMOLITIONS -</p> <p>GROS-OEUVRE - VRD</p> <p>- ENDUITS FACADES</p> |

5.13 Travaux de montage ou de démontage d'éléments préfabriqués lourds

| Moyen de prévention | Précisions | Chargé de la mise en œuvre de la mesure de prévention |
|--|--|---|
| Dispositifs assurant la stabilité des éléments | <p>La stabilité de chacun des éléments préfabriqués lourds doit être assurée, dès sa mise en place, par des dispositifs rigides appropriés</p> <p>L'enlèvement des dispositifs mis en œuvre ne peut être effectué que sur l'ordre du chef de chantier et sous son contrôle personnel</p> | <p>LOT 1 :</p> <p>DEMOLITIONS -</p> <p>GROS-OEUVRE - VRD</p> <p>- ENDUITS FACADES</p> |

6. Tableaux d'analyse préalable des risques par corps d'état

Le coordonnateur a en charge l'organisation entre les différentes entreprises, y compris sous-traitantes, qu'elles se trouvent ou non ensemble sur le chantier, de la coordination de leurs activités simultanées ou successives. Dans ce contexte, une analyse préalable a donc été réalisée par le coordonnateur SPS afin d'appréhender à priori les risques liés à la co-activité présents sur le chantier. Les tableaux ci-après présentent cette analyse par corps d'état.

Cette analyse ne constitue qu'une base de travail pour la tenue de la visite d'inspection commune qui sera organisée avec chacune des entreprises intervenantes et ses sous-traitants préalablement à leur intervention sur le chantier. Elle ne dispense pas chaque entreprise de procéder, à la suite de l'inspection commune, à sa propre analyse des risques propres, importés et exportés. C'est bien cette dernière analyse qui devra être formalisée dans le PPSPS de chaque entrepreneur.

6.1 Lot 1 - DEMOLITIONS - GROS-OEUVRE - VRD - ENDUITS FACADES

| Tâches situations | Risques propres | | | Risques exportés | | | |
|---------------------------------|--|--|------------------------|--|------------------------------|---|------------------------|
| | Nature | Mesures de Prévention | A charge travaux de | Nature | Concerne | Mesures de Prévention | A charge travaux de |
| Mise en sécurité du chantier | Electrocution Explosion | DICT à demander aux concessionnaires Consigner les réseaux Dévoier les réseaux à conserver | Démolisseur | Electrocution Explosion | Tiers, autres entreprises | Interdire matériellement l'accès de ces zones au personnel des autres entreprises et au public | Démolisseur |
| | Inhalation de poussières d'amiante | Dépose de l'amiante préalablement à toute démolition réalisée par une entreprise certifiée | Désamianteur | Inhalation de poussières d'amiante | Tiers, autres entreprises | Dépose de l'amiante préalablement à toute démolition réalisée par une entreprise certifiée Interdire matériellement l'accès de ces zones au personnel des autres entreprises et au public | Démolisseur |
| | Explosion, intoxication | Inerter les fosses et les cuves | Démolisseur | Explosion, intoxication | Tiers, autres entreprises | Inerter les fosses et les cuves | Démolisseur |
| Déconstructions intérieures | Manutentions inadaptées | Utilisation de transpalette, diables Mise en place de goulottes | Démolisseur | / | / | / | / |
| | Chutes de hauteur | Utilisation d'échafaudages conformes ou de PIR Garde-corps provisoires | Démolisseur | Chutes d'objet | Tiers, autres entreprises | Interdire matériellement l'accès de ces zones au personnel des autres entreprises et au public | Démolisseur |
| | Coupures, blessures, chocs | EPI | Démolisseur | / | / | / | / |
| | Intoxication au plomb | Utiliser des techniques limitant l'émission de poussières Mettre en place un vestiaire comportant deux compartiments Respecter des consignes d'hygiène strictes Ensacher et éliminer les déchets et équipements souillés conformément à la réglementation Ne pas faire brûler le bois recouverts de peinture Protections respiratoires et tenues jetables suivant évaluation du risque Personnel formé et suivi médicalement | Démolisseur | Intoxication au plomb | Tiers, autres entreprises | Interdire matériellement l'accès de ces zones au personnel des autres entreprises et au public | Démolisseur |

| Tâches situations | Risques propres | | | Risques exportés | | | |
|--------------------------------------|--------------------------|---|------------------------|---------------------------------|---------------------------|---|------------------------|
| | Nature | Mesures de Prévention | A charge travaux de | Nature | Concerne | Mesures de Prévention | A charge travaux de |
| Démolition des ouvrages | Ecrasement | Interdire l'accès aux parties à démolir Circulations dédiées aux personnes dissociées des circulations des engins S'assurer de l'absence de personnel dans les zones de circulation | Démolisseur | Ecrasement, chutes d'éléments | Tiers, autres entreprises | Espace libre suffisant autour de l'ouvrage à démolir Protection pour éviter la projection de gravats à l'extérieur de la clôture par chute ou par rebond | Démolisseur |
| | Effondrement | Utilisation d'engins dont la cabine est munie d'une structure de protection ISO 10262 Vérifier la résistance zones de circulation des engins Si cisaille ou pincés : Engin à une distance $d \geq$ Hauteur de l'ouvrage / 2 - Si démolition par poussée, $d \geq$ Hauteur de l'ouvrage | Démolisseur | Effondrement, chutes d'éléments | Tiers, autres entreprises | Protéger les ouvrages riverains et les désolidariser des parties à démolir | Démolisseur |
| | Emission de poussière | Privilégier les pincés ou les cisailles Pulvériser, chaque fois que possible, de l'eau au point d'émission de poussières | Démolisseur | Emission de poussière | Tiers, autres entreprises | Privilégier les pincés ou les cisailles Pulvériser, chaque fois que possible, de l'eau au point d'émission de poussières | Démolisseur |
| Utilisation d'engins dans les étages | Manutention | Moyens de manutention de capacité suffisante Aménager des recettes | Démolisseur | Manutention | Tiers, autres entreprises | Interdire matériellement l'accès de ces zones au personnel des autres entreprises et au public | Démolisseur |
| | Basculement dans le vide | Baliser et éclairer les zones d'évolution des engins. Adapter les protections en rives de planchers et de trémies à la présence des engins | Démolisseur | Chutes des engins ou de gravats | Tiers, autres entreprises | Interdire matériellement l'accès de ces zones au personnel des autres entreprises et au public | Démolisseur |
| | Intoxication ou anoxie | Préférer les engins électriques ou assurer l'évacuation des gaz d'échappement | Démolisseur | Intoxication ou anoxie | Tiers, autres entreprises | Interdire matériellement l'accès de ces zones au personnel des autres entreprises et au public | Démolisseur |

6.2 Lot 1 - DEMOLITIONS - GROS-OEUVRE - VRD - ENDUITS FACADES

| Tâches situations | Risques propres | | | Risques exportés | | | |
|--|--|--|------------------------|---|----------|--|------------------------|
| | Nature | Mesures de Prévention | A charge travaux de | Nature | Concerne | Mesures de Prévention | A charge travaux de |
| Semelles, pieux, puits, massifs et longrines | Armature en attente | Acier recourbé ou protection | GO | Heurt, écrasement, chute | Tiers | Clôture de chantier, zone balisée | GO |
| Élévation murs en aggloméré ou en béton | Chute de hauteur | Échafaudage avec garde-corps Protection au droit de tout vide Banches avec passerelles de protection | GO | Chute de matériaux | TCE | Plinthe, lisse, sous lisse sur garde-corps et passerelles | GO |
| | Écrasement banche | Mise en place de blocs de stabilité, haubans, pour banches | GO | Écrasement banche | TCE | Maintenir les blocs de stabilité des banches | GO |
| Mise en œuvre de voile béton coulé Pose poteaux, poutres préfabriqués | Renversement des éléments | Étalement stable adapté | GO | Écrasement, heurt | TCE | Interdire l'accès aux zones de travail | GO |
| Déplacement personnel | Chute de hauteur | Garde-corps en tableau de baies, rive de plancher, Platelage pour trémies, réservations Mise en place escalier provisoire ou définitif, à l'avancement | GO | Chute de hauteur | TCE | Maintenir les garde-corps en tableau de baies, rive de plancher, trémies, réservations | GO |
| | Chute de plain- pied | Zone d'intervention dégagée de gravats | GO | Chute de plain-pied | TCE | Évacuation de tous gravats | GO |
| Réalisation plancher, dalle | Chute de hauteur | Mise en place de passerelle de travail. Incorporer douilles pour mise en place de garde-corps Réservation pour mise en place protection garde-corps avant décoffrage | GO | Chute de hauteur | TCE | Maintenir en bon état et en place les protections collectives | GO |
| | Blessure sur armature en attente | Acier recourbé attaché | GO | Blessure sur armature en attente | TCE | Acier recourbé attaché | GO |
| Décroché de façade en surplomb | Renversement, chute | Soutien par tour étais | GO | Écrasement / heurt | TCE | Interdire l'accès à la zone de travail | GO |
| Décoffrage | Écrasement / heurt | Mise en place d'étais en sous-faces Utiliser un dépose plaque Port des protections | GO | Écrasement / heurt Chute de matériel | TCE | Interdire l'accès à la zone de travail | GO |

| Tâches situations | Risques propres | | | Risques exportés | | | |
|--|-------------------------------------|---|---------------------|--|----------|--|---------------------|
| | Nature | Mesures de Prévention | A charge travaux de | Nature | Concerne | Mesures de Prévention | A charge travaux de |
| | | individuelles | | | | | |
| Ouvertures, Gainé ascenseur Réservations, trémies | Chute de personnes, de matériels | Mise en place d'une protection toute hauteur, de platelage, de garde-corps | GO | Chute de personnes, de matériels | TCE | Maintenir en place les protections | GO |
| Manutention | Lombalgie Heurt | Engins de levage | GO | Chute de matériel | TCE | Baliser et signaler zones de travail | GO |
| Utilisation de matériel électrique | Électrocution | Matériel conforme à la norme et révisé avant livraison sur le chantier | GO | Électrocution | TCE | Protections adaptées | GO |
| Points d'ancrage | Supports inadaptés | Moyens adaptés aux efforts et suivant calculs de résistances | GO | Chute de hauteur | TCE | S'assurer des charges demandées | GO |
| Dépose protections | Chute de hauteur | Protection individuelle par harnais | GO | Chute de matériel | TCE | Baliser et signaler zones de travail | GO |
| Utilisation d'engins mécaniques | Bruits Poussières | Engins insonorisés Protections individuelles | GO | Bruits Dispersion poussières | TCE | Baliser et signaler zones de travaux | GO |
| Travaux sous terrain, dans égouts, vide sanitaire, combles | Insalubrité Risques biologiques | Protections individuelles, collective, Respecter règles d'hygiène | GO | Détritus Microbes | TCE | Signaler et baliser les zones concernées | GO |
| Utilisation, exposition aux produits chimiques | Poussière Vapeur Émanations | Protections individuelles, collective, confinement Respecter règles d'hygiène | GO | Dispersion poussières vapeur émanations | TCE | Baliser et signaler les zones concernées | GO |
| Travaux spécifiques | Tous risques | Mode opératoire à décrire dans votre PPSPS | GO | Tous risques | TCE | Mode opératoire à décrire dans PPSPS | GO |

6.3 Lot 1 - DEMOLITIONS - GROS-OEUVRE - VRD - ENDUITS FACADES

| Tâches situations | Risques propres | | | Risques exportés | | | |
|--|---------------------------------------|---|---|-------------------------------|----------|---|---|
| | Nature | Mesures de Prévention | A charge travaux de | Nature | Concerne | Mesures de Prévention | A charge travaux de |
| Excavation, fouilles en tranchée Réseaux enterrés Nivellement de terrain Apports remblais, terre végétale | Connaissance du site | Méthodologie adaptée à la configuration du terrain | Terrassement VRD Gros œuvre Espaces Verts | Heurts piétons /engins | TCE | Signaler les dangers Nombre personne limitée Baliser zones concernées | Terrassement VRD Gros Œuvre Espaces Verts |
| | Eboulement Tranchée > à 1,30 m | Talutage, blindage suivant rapport largeur profondeur. Valider par Bureau Contrôle | | | | | |
| | Venue d'eau | Pompage, drainage | | | | | |
| | Chute | Accès escalier provisoire passerelle de franchissement si tranchée > à 0,40 m de large Délimiter zone par ruralise ou gardes corps | | | | | |
| | Heurts par engins | Homme de manœuvre Engins munis signal de recul Personnel équipé de baudrier Conducteur habilité | | | | | |
| | Bruits Poussières | Engins insonorisés Protections individuelles | | | | | |
| | Aires encombrées et glissantes | Maintenir aires propres Drainage | Terrassement VRD - GO Espaces Verts | Heurts piétons /engins | TCE | Signaler et baliser les zones concernées | Terrassement VRD - GO Espaces Verts |
| | Présence d'amiante | Appliquer consignes plan de retrait | Terrassement VRD - GO Espaces Verts | Dispersion poussières | TCE | Interdire zones contaminées Signaler les dangers | Terrassement VRD - GO Espaces Verts |
| Travaux sous terrain, dans égouts, vide sanitaire | Insalubrité Risques biologiques | Protections individuelles, collective, Respecter règles d'hygiène | Terrassement VRD - GO Espaces Verts | Agents biologiques pathogènes | TCE | Signaler et baliser les zones concernées | Terrassement VRD - GO Espaces Verts |
| Manutention, mise en œuvre | Gravats, terres, réseaux, plantations | Utiliser de préférence des outils mécaniques vérifiés | Terrassement VRD Espaces Verts | Heurts piétons /engins | TCE | Signaler et baliser les zones concernées | Terrassement VRD - GO Espaces Verts |
| Découverte de réseaux | Réseaux actifs | DICT avant début travaux Neutraliser les réseaux | Terrassement VRD – GO Espaces Verts | Électrocution Explosion | TCE | Signaler et rendre les réseaux inactifs | Terrassement VRD - GO |

6.4 Lot 2 - CHARPENTE BOIS - MURS A OSSATURES BOIS

| Tâches situations | Risques propres | | | Risques exportés | | | |
|--|-------------------------|---|-----------------------------------|---|----------|--|-------------------------------|
| | Nature | Mesures de Prévention | A charge travaux de | Nature | Concerne | Mesures de Prévention | A charge travaux de |
| Manutention Stockage | Lombalgie | Utilisation de la grue du Gros Œuvre ou de son propre engin de levage Balisage zone de travaux | GO Charpente Couverture | Chute de matériel Heurt – écrasement | T C E | Interdire la zone de manutention | Charpente Couverture |
| Pose charpente, couverture, zinguerie | Chute de hauteur | Utilisation des échafaudages ou des plateformes en encorbellement, posées en périphérie du bâtiment, par le lot précédent Pose de protections périphériques provisoires en pignon et bas de pente Échafaudage roulant en sous face Nacelle évoluant en sous face Filets en nappe en sous face Échelle de couvreur sur pentes | GO Charpente Couverture | Superposition de tâches | T C E | Balisage de la zone de travaux Planification des interventions | Charpente Couverture |
| Utilisation de matériel électrique | Électrocution | Matériel répondant à la norme et révisé avant arrivée sur chantier Coffret de raccordement | Charpente Electricité | Électrocution | T C E | N'utiliser que du matériel contrôlé et répondant à la législation du travail | Charpente Couverture |
| Travail et traitement du bois Découpe ardoises, tuiles, tôles métal | Poussière Émanations | Protections individuelles, collectives Capter les poussières à la source Respecter règles d'hygiène | Charpente Couverture | Dispersion poussières Émanations | TCE | Baliser et signaler les zones de travaux | Charpente Couverture |
| Accessoires de toiture | Présence de plomb | Protections individuelles Respecter règles d'hygiène | Couverture | | | | |
| Pose et enlèvement des protections | Chute de hauteur | Protection individuelle par harnais | Charpente Couverture GO | Chute de matériel | T C E | Balisage de la zone travaux Planification des interventions | Charpente Couverture GO |

6.5 Lot 3 - ETANCHEITE

| Tâches situations | Risques propres | | | Risques exportés | | | |
|---|--------------------------|---|------------------------------------|----------------------------|----------------------|---|---------------------|
| | Nature | Mesures de Prévention | A charge travaux de | Nature | Concerne | Mesures de Prévention | A charge travaux de |
| Approvisionnement | Lombalgie | Utilisation de la grue du lot GO ou de son propre monte matériaux | GO Étanchéité | Chute de matériaux | TCE | Interdire la zone de manutention | Étanchéité |
| | Chute de matériaux | Chef de manœuvre Matériaux arrimés | Étanchéité | Superposition de tâches | TCE | Balisage de la zone travaux Planification des interventions | Étanchéité |
| Pose étanchéité, gravillons, dalles de protection | Chute de hauteur | Utilisation des plateformes en encorbellement ou des échafaudages posés par les lots précédents en périphérie du bâtiment Pose de protections périphériques provisoires ou définitives avant travaux | GO Étanchéité Serrurerie | Superposition de tâches | TCE | Balisage de la zone travaux Maintenir les protections collectives | Étanchéité |
| | Chute de plain-pied | Zone d'intervention dégagée de gravats | Étanchéité | Chute de plain-pied | Chauffage VMC | Évacuations des gravats | Étanchéité |
| | Coupures, brûlures | Port des équipements individuels réglementaires | Étanchéité | Incendie | TCE | Balisage de la zone travaux Planification des interventions | Étanchéité |
| | Vapeurs de bitume | Protections individuelles, collective Respecter règles d'hygiène | Étanchéité | Émanations | Chauffage VMC TCE | Balisage de la zone travaux Planification des interventions | Étanchéité |
| Utilisation de chalumeaux | Incendie Explosion | Tenir près du poste de travail un extincteur en bon état et révisé Zone protégée pour bouteilles gaz | Étanchéité | Incendie, déflagration | TCE | Balisage de la zone travaux Planification des interventions Extincteur près de la source de feu | Étanchéité |
| Utilisation de matériel électrique | Électrocution | Matériel répondant à la norme et révisé Coffret électrique | Étanchéité Électricité | Électrocution | TCE | N'utiliser que du matériel contrôlé et répondant à la législation du travail | Étanchéité |
| Pose dalles sur plots | Poussière, bruit, éclats | Banc de scie à eau Protections individuelles | Étanchéité | Dispersion poussière Bruit | TCE | Baliser zone et planifier les travaux | Étanchéité |
| Pose et enlèvement des protections | Chute de hauteur | Protection individuelle par harnais | Étanchéité | Chute de matériel | TCE | Balisage de la zone Planification | Étanchéité |

| Tâches situations | Risques propres | | | Risques exportés | | | |
|----------------------|-----------------|-----------------------|------------------------|------------------|----------|--|------------------------|
| | Nature | Mesures de Prévention | A charge travaux de | Nature | Concerne | Mesures de Prévention des interventions | A charge travaux de |
| | | | | | | | |

6.6 Lot 4 - MENUISERIES EXTERIEURES ALU - METALLERIE

| Tâches situations | Risques propres | | | Risques exportés | | | |
|------------------------------------|-----------------------------------|--|--|--------------------------------------|----------|--|----------------------------------|
| | Nature | Mesures de Prévention | A charge travaux de | Nature | Concerne | Mesures de Prévention | A charge travaux de |
| Approvisionnement Manutention | Lombalgie | Utilisation de la grue du lot Gros Œuvre ou de son propre monte matériaux | GO Menuiserie Serrurerie Métallerie | Chute de matériaux Heurt, écrasement | TCE | Interdire zone de manutention Ne pas stationner sous les charges | Menuiserie Serrurerie Métallerie |
| | Chute de matériaux | Chef de manœuvre Zone travaux balisés Matériaux arrimés | Menuiserie Serrurerie Métallerie | Superposition de tâches | TCE | Balisage de la zone travaux Planifier les interventions | Menuiserie Serrurerie Métallerie |
| Mise en œuvre des ouvrages | Chute de hauteur | Utiliser les échafaudages du Gros œuvre ou du lot Ravalement Maintenir les protections collectives posées par les lots précédents Protection au vide par filet ou échafaudages conformes Déposer les protections collectives après pose protections définitives Décrire dans PPSPS méthodologie pour mettre en œuvre, accessoires de protections définitifs Pose escalier, garde-corps au fur et à mesure de l'avancement des travaux GO | GO Ravalement Menuiserie Serrurerie Métallerie | Superposition de tâches | TCE | Balisage de la zone travaux Maintenir les protections collectives | Menuiserie Serrurerie Métallerie |
| | Chute de plain-pied | Zone d'intervention dégagée des gravats | TCE | Chute de plain-pied | TCE | Évacuations des gravats | Menuiserie Serrurerie Métallerie |
| | Coupure | Port des équipements individuels Ventouse de manutention de verre | Menuiserie Serrurerie Métallerie | / | / | / | / |
| | Poussière Projections de limaille | Protections individuelles, collective Capturer les poussières à la source Respecter règles d'hygiène | Menuiserie Serrurerie Métallerie | Dispersion poussière, limaille | TCE | Protection et balisage de la zone de travail | Menuiserie Serrurerie Métallerie |
| Utilisation de matériel électrique | Électrocution | Matériel répondant à la norme et révisé avant arrivée sur chantier Coffret électrique conforme | Menuiserie Serrurerie Métallerie Électricité | Électrocution | TCE | N'utiliser que du matériel contrôlé et répondant à la législation du travail | Menuiserie Serrurerie Métallerie |

6.7 Lot 5 - MENUISERIES INTERIEURES BOIS

| Tâches situations | Risques propres | | | Risques exportés | | | |
|------------------------------------|---------------------|--|---------------------------------------|---|----------|--|------------------------|
| | Nature | Mesures de Prévention | A charge travaux de | Nature | Concerne | Mesures de Prévention | A charge travaux de |
| Approvisionnement Manutention | Lombalgie | Utilisation de la grue du lot G.O. ou de son propre monte matériaux | GO Menuiserie Escalier | Chute de matériaux Heurt, écrasement | TCE | Interdire zone manutention Ne pas stationner sous les charges | Menuiserie Escalier |
| | Chute de matériaux | Chef de manœuvre Zone travaux balisés Matériaux arrimés | Menuiserie Escalier | Superposition de tâches | TCE | Balisage zone de manutention Planifier les interventions | Menuiserie Escalier |
| Mise en œuvre des ouvrages | Chute de hauteur | Maintenir les protections collectives posées par les lots précédents Platelage et protection au droit des réservations Échafaudages, plateforme individuelle conformes Pose escalier, garde-corps au fur et à mesure de l'avancement des travaux GO | GO Menuiserie Escalier | Superposition de tâches | TCE | Balisage de la zone travaux Maintenir les protections collectives | Menuiserie Escalier |
| | Chute de plain-pied | Zone d'intervention dégagée des gravats | TCE | Chute de plain-pied | TCE | Évacuations des gravats | Menuiserie Escalier |
| | Poussière de bois | Protections individuelles, collective Capter les poussières à la source Respecter règles d'hygiène | Menuiserie Escalier | Dispersion poussière | TCE | Protection et balisage de la zone de travail | Menuiserie Escalier |
| | Bruit | Port des équipements individuels Matériel conforme à la réglementation | Menuiserie Escalier | Bruit | TCE | Baliser zone et planifier les travaux | Menuiserie Escalier |
| Utilisation de produit solvant | Émanations | Respect des consignes écrites sur emballage produit Fiche de données sécurité à joindre au PPSPS | Menuiserie Escalier | Émanations Pollution | TCE | Baliser zone et planifier les travaux Évacuation des emballages conforme | Menuiserie Escalier |
| Utilisation de matériel électrique | Électrocution | Matériel répondant à la norme et révisé avant arrivée sur chantier Coffret électrique conforme | Menuiserie Escalier Électricité | Électrocution | TCE | N'utiliser que du matériel contrôlé et répondant à la législation du travail | Menuiserie Escalier |

6.8 Lot 6 - FAUX-PLAFONDS - DOUBLAGES - CLOISONS - PEINTURES

| Tâches situations | Risques propres | | | Risques exportés | | | |
|------------------------------------|---------------------|--|--|---|----------|--|-------------------------|
| | Nature | Mesures de Prévention | A charge travaux de | Nature | Concerne | Mesures de Prévention | A charge travaux de |
| Approvisionnement Manutention | Lombalgie | Utilisation de la grue du lot G. O. ou de son propre monte matériaux | GO Cloisons Fx Plafonds | Chute de matériaux Heurt, écrasement | TCE | Interdire zone de manutention Ne pas stationner sous les charges | Cloisons Fx Plafonds |
| | Chute de matériaux | Chef de manœuvre Zone travaux balisés Matériaux arrimés | Cloisons Fx Plafonds | Superposition de tâches | TCE | Balilage zone de manutention Planifier les interventions | Cloisons Fx Plafonds |
| Mise en œuvre des matériaux | Chute de hauteur | Maintenir les protections collectives posées par les lots précédents Platelage et protection au droit des réservations Échafaudages, plateforme individuelle conformes | GO Cloisons Fx Plafonds | Superposition de tâches | TCE | Balilage de la zone travaux Maintenir les protections collectives | Cloisons Fx Plafonds |
| | Chute de plain-pied | Zone d'intervention dégagée des gravats | TCE | Chute de plain-pied | TCE | Évacuations des gravats | Cloisons Fx Plafonds |
| | Poussière | Protections individuelles, collective Capter les poussières à la source Respecter règles d'hygiène | Cloisons Fx Plafonds | Dispersion poussière | TCE | Protection et balilage de la zone de travail | Cloisons Fx Plafonds |
| | Coupure | Port des équipements individuels | Cloisons Fx Plafonds | / | / | / | / |
| Utilisation de matériel électrique | Électrocution | Matériel répondant à la norme et révisé avant arrivée sur chantier Coffret électrique conforme | Cloisons Fx Plafonds Électricité | Électrocution | TCE | N'utiliser que du matériel contrôlé et répondant à la législation du travail | Cloisons Fx Plafonds |

6.9 Lot 7 - REVETEMENTS DE SOLS CARRELAGES - FAIENCES

| Tâches situations | Risques propres | | | Risques exportés | | | |
|------------------------------------|--|---|--|---|----------|---|-----------------------------|
| | Nature | Mesures de Prévention | A charge travaux de | Nature | Concerne | Mesures de Prévention | A charge travaux de |
| Approvisionnement Manutention | Lombalgie | Monte matériaux Transpalette | Sols scellés Sols collés | Chute de matériaux Heurt, écrasement | TCE | Interdire zone de manutention Ne pas stationner sous charges | Sols scellés Sols collés |
| | Chute de matériaux | Chef de manœuvre Zone travaux balisés Matériaux arrimés | Sols scellés Sols collés | Superposition de tâches | TCE | Balilage zone de manutention Planifier les interventions | Sols scellés Sols collés |
| Mise en œuvre des matériaux | Chute de hauteur | Maintenir les protections collectives posées par les lots précédents Platelage et protection au droit des réservations | Sols scellés Sols collés | Superposition de tâches | TCE | Balilage de la zone travaux Maintenir les protections collectives | Sols scellés Sols collés |
| | Chute de plain-pied | Zone d'intervention dégagée des gravats | Sols scellés Sols collés | Chute de plain-pied | TCE | Zone de travaux dégagée Évacuations des gravats | Sols scellés Sols collés |
| | Hygroma du genou Coupure Poussière | Port des équipements individuels Capter les poussières à la source | Sols scellés Sols collés | Dispersion poussière | TCE | Protection et balilage de la zone de travail | Sols scellés Sols collés |
| | Émanations solvant, colle | Respect les consignes emballages et les fiches de données sécurité. A joindre au PPSPS Ventiler les locaux | Sols scellés Sols collés | Émanations Pollution | TCE | Baliser zone et planifier les travaux Évacuation des emballages dans décharge autorisée Ventiler les locaux | Sols scellés Sols collés |
| | Produits inflammables | Extincteur à proximité des zones concernées | Sols scellés Sols collés | Incendie | TCE | Signaler et baliser les zones concernées | Sols scellés Sols collés |
| Utilisation de matériel électrique | Électrocution | Matériel répondant à la norme et révisé avant arrivée sur chantier Coffret électrique conforme | Sols scellés Sols collés Électricité | Électrocution | TCE | N'utiliser que du matériel contrôlé et répondant à la législation du travail | Sols scellés Sols collés |

6.10 Lot 8 - REVETEMENTS DE SOLS SOUPLES SPORTIFS

| Tâches situations | Risques propres | | | Risques exportés | | | |
|------------------------------------|--|---|--|---|----------|---|-----------------------------|
| | Nature | Mesures de Prévention | A charge travaux de | Nature | Concerne | Mesures de Prévention | A charge travaux de |
| Approvisionnement Manutention | Lombalgie | Monte matériaux Transpalette | Sols scellés Sols collés | Chute de matériaux Heurt, écrasement | TCE | Interdire zone de manutention Ne pas stationner sous charges | Sols scellés Sols collés |
| | Chute de matériaux | Chef de manœuvre Zone travaux balisés Matériaux arrimés | Sols scellés Sols collés | Superposition de tâches | TCE | Balilage zone de manutention Planifier les interventions | Sols scellés Sols collés |
| Mise en œuvre des matériaux | Chute de hauteur | Maintenir les protections collectives posées par les lots précédents Platelage et protection au droit des réservations | Sols scellés Sols collés | Superposition de tâches | TCE | Balilage de la zone travaux Maintenir les protections collectives | Sols scellés Sols collés |
| | Chute de plain-pied | Zone d'intervention dégagée des gravats | Sols scellés Sols collés | Chute de plain-pied | TCE | Zone de travaux dégagée Évacuations des gravats | Sols scellés Sols collés |
| | Hygroma du genou Coupure Poussière | Port des équipements individuels Capter les poussières à la source | Sols scellés Sols collés | Dispersion poussière | TCE | Protection et balilage de la zone de travail | Sols scellés Sols collés |
| | Émanations solvant, colle | Respect les consignes emballages et les fiches de données sécurité. A joindre au PPSPS Ventiler les locaux | Sols scellés Sols collés | Émanations Pollution | TCE | Baliser zone et planifier les travaux Évacuation des emballages dans décharge autorisée Ventiler les locaux | Sols scellés Sols collés |
| | Produits inflammables | Extincteur à proximité des zones concernées | Sols scellés Sols collés | Incendie | TCE | Signaler et baliser les zones concernées | Sols scellés Sols collés |
| Utilisation de matériel électrique | Électrocution | Matériel répondant à la norme et révisé avant arrivée sur chantier Coffret électrique conforme | Sols scellés Sols collés Électricité | Électrocution | TCE | N'utiliser que du matériel contrôlé et répondant à la législation du travail | Sols scellés Sols collés |

6.11 Lot 9 - ELECTRICITE

| Tâches situations | Risques propres | | | Risques exportés | | | |
|--|---------------------------------------|--|------------------------------|-----------------------------|----------|---|---------------------|
| | Nature | Mesures de Prévention | A charge travaux de | Nature | Concerne | Mesures de Prévention | A charge travaux de |
| Approvisionnement Manutention | Lombalgie | Monte matériaux Transpalette | Électricité | Chute de matériaux Heurt | TCE | Interdire zone manutention | Électricité |
| | Chute de matériaux | Chef de manœuvre Zone travaux balisés Matériaux arrimés | Électricité | Superposition de tâches | TCE | Balisage zone manutention Planifier les interventions | Électricité |
| Incorporation fourreaux et filerie | Blessure sur armature | Acier recourbé ou protégé | GO | Blessure sur armature | TCE | Acier recourbé ou protégé | GO |
| Installation distributions et équipements | Chute de hauteur | Maintenir les protections collectives posées par les lots précédents Protection au vide par filet ou gardes corps conformes Échafaudage, plateforme individuelle conforme Platelage au droit des réservations | CE précédents Électricité | Superposition de tâches | TCE | Balisage de la zone travaux Maintenir les protections collectives en place | Électricité |
| | Chute de plain- pied | Zone d'intervention dégagée des gravats | TCE | Chute de plain- pied | TCE | Zone de travaux dégagée des gravats | Électricité |
| | Éclats matériaux Coupures | Port des équipements individuels | Électricité | Projection d'éclats | TCE | Signaler et baliser les zones concernées | Électricité |
| Travaux dans vide sanitaire, combles | Insalubrité Risques biologiques | Protections individuelles, Ventiler les locaux Respecter règles d'hygiène | Électricité | Détritus Microbes | TCE | Signaler et baliser les zones concernées | Électricité |
| Utilisation de matériel électrique | Électrocution | Coffrets à l'intérieur du bâtiment répondant à la légalisation du travail Matériel répondant à la norme et révisé avant arrivée sur chantier | Électricité | Électrocution | TCE | N'utiliser que du matériel contrôlé et répondant à la législation du travail | Électricité |
| Mise sous tensions essais | Électrocution | Travaux réalisés par personne habilitée à travailler sous tension Respect réglementation UTEC C 18510 | Électricité | Électrocution | TCE | Prévenir et signaler par écriteau, l'objet des travaux | Électricité |

6.12 Lot 10 - CHAUFFAGE VENTILATION PLOMBERIE

| Tâches situations | Risques propres | | | Risques exportés | | | |
|---|---------------------------------|---|---|--------------------------|----------|--|---------------------------------|
| | Nature | Mesures de Prévention | A charge travaux de | Nature | Concerne | Mesures de Prévention | A charge travaux de |
| Approvisionnement Manutention | Lombalgie | Monte matériaux Transpalette | Plomberie Chauffage Ventilation | Chute de matériaux Heurt | TCE | Interdire zone de manutention | Plomberie Chauffage Ventilation |
| | Chute de matériaux | Chef de manœuvre Zone travaux balisés Matériaux arrimés | Plomberie Chauffage Ventilation | Superposition de tâches | TCE | Balisage zone de manutention Planifier les interventions | Plomberie Chauffage Ventilation |
| Incorporation des distributions | Blessure sur armature | Acier recourbé ou protégé | GO | Blessure sur armature | TCE | Acier recourbé ou protégé | GO |
| Installation distributions et équipements | Chute de hauteur | Maintenir les protections collectives posées par les lots précédents Protection au vide par filet, gardes corps, platelages conformes Échafaudages, plateforme individuelle conformes | CE précédents Plomberie Chauffage Ventilation | Superposition de tâches | TCE | Balisage de la zone travaux Maintenir les protections collectives en place | Plomberie Chauffage Ventilation |
| | Chute de plain-pied | Zone d'intervention dégagée des gravats | TCE | Chute de plain-pied | TCE | Zone de travaux dégagée Évacuations des gravats | Plomberie Chauffage Ventilation |
| | Coupure Projection limaille | Port des protections individuelles | Plomberie Chauffage Ventilation | Projections limaille | TCE | Diriger la coupe ou meulage dans zones sans occupants | Plomberie Chauffage Ventilation |
| Travaux dans égouts, vide sanitaire, appareils, réseaux eau, tour aéro-réfrigérante | Insalubrité Risques biologiques | Protections individuelles, collective, Ventiler les locaux Respecter règles d'hygiène | Plomberie Chauffage Ventilation | Détritus Microbes | TCE | Signaler et baliser les zones concernées | Plomberie Chauffage Ventilation |
| Utilisation de solvant, colle Soudures | Émanations Vapeurs | Protections individuelles, collective, Ventiler les locaux | Plomberie Chauffage Ventilation | Émanations | TCE | Balisage, protection de la zone travaux Planification des interventions | Plomberie Chauffage Ventilation |
| Utilisation de matériel électrique | Électrocution | Matériel répondant à la norme et révisé avant arrivée sur chantier Coffret électrique conforme | Plomberie Chauffage Ventilation Électricité | Électrocution | TCE | N'utiliser que du matériel contrôlé et répondant à la législation du travail | Plomberie Chauffage Ventilation |
| Utilisation de chalumeaux | Incendie Explosion | Appareil vérifié, personnel habilité Extincteur à coté poste de travail Zone protégée pour bouteilles gaz | Plomberie Chauffage Ventilation | Incendie Brûlures | TCE | Signaler et baliser les zones concernées | Plomberie Chauffage Ventilation |

6.13 Lot 11 - MUR ESCALADE ET TAPIS DE SOL

| Tâches situations | Risques propres | | | Risques exportés | | | |
|------------------------------------|--------------------------------------|---|--|---|----------|--|--|
| | Nature | Mesures de Prévention | A charge travaux de | Nature | Concerne | Mesures de Prévention | A charge travaux de |
| Approvisionnement Manutention | Lombalgie | Utilisation de la grue du lot Gros Œuvre ou de son propre monte matériaux | GO Menuiserie Serrurerie Métallerie | Chute de matériaux Heurt, écrasement | TCE | Interdire zone de manutention Ne pas stationner sous les charges | Menuiserie Serrurerie Métallerie |
| | Chute de matériaux | Chef de manœuvre Zone travaux balisés Matériaux arrimés | Menuiserie Serrurerie Métallerie | Superposition de tâches | TCE | Balisage de la zone travaux Planifier les interventions | Menuiserie Serrurerie Métallerie |
| Mise en œuvre des ouvrages | Chute de hauteur | Utiliser les échafaudages du Gros œuvre ou du lot Ravalement Maintenir les protections collectives posées par les lots précédents Protection au vide par filet ou échafaudages conformes Déposer les protections collectives après pose protections définitives Décrire dans PPSPS méthodologie pour mettre en œuvre, accessoires de protections définitifs Pose escalier, garde-corps au fur et à mesure de l'avancement des travaux GO | GO Ravalement Menuiserie Serrurerie Métallerie | Superposition de tâches | TCE | Balisage de la zone travaux Maintenir les protections collectives | Menuiserie Serrurerie Métallerie |
| | Chute de plain-pied | Zone d'intervention dégagée des gravats | TCE | Chute de plain-pied | TCE | Évacuations des gravats | Menuiserie Serrurerie Métallerie |
| | Coupure | Port des équipements individuels Ventouse de manutention de verre | Menuiserie Serrurerie Métallerie | / | / | / | / |
| | Poussière Projections de limaille | Protections individuelles, collective Capter les poussières à la source Respecter règles d'hygiène | Menuiserie Serrurerie Métallerie | Dispersion poussière, limaille | TCE | Protection et balisage de la zone de travail | Menuiserie Serrurerie Métallerie |
| Utilisation de matériel électrique | Électrocution | Matériel répondant à la norme et révisé avant arrivée sur chantier Coffret électrique conforme | Menuiserie Serrurerie Métallerie Électricité | Électrocution | TCE | N'utiliser que du matériel contrôlé et répondant à la législation du travail | Menuiserie Serrurerie Métallerie |

7. Renseignements pratiques concernant les secours

7.1 Incendie

Prévention des incendies

| Mesure de prévention | Chargé de la mesure |
|---|--|
| Interdiction d'allumer des feux à l'intérieur des locaux ou sur les abords | Toutes les entreprises |
| Interdiction de fumer à l'intérieur de l'ouvrage ou aux abords | Toutes les entreprises |
| Positionnement dans la mesure du possible des cantonnements éloignés de tout bâtiment afin d'éviter la propagation d'un incendie suite à un éventuel acte de vandalisme (à prévoir lors de la réalisation du plan d'installation de chantier) | Gros Œuvre |
| Protection adéquate des matériaux et produits présentant un pouvoir calorifique susceptible de générer un risque d'incendie | Toutes les entreprises |
| Évacuation dès que possible des produits de démolition présentant un pouvoir calorifique générant un risque d'incendie | Démolisseur |
| Pour les travaux générant des points chauds (travaux d'étanchéité, soudage, découpe au chalumeau, disquage...) <ul style="list-style-type: none"> ○ Identifier les joints de dilation avant toute intervention et les protéger par la mise en place de matériaux ignifuges (tels que plâtre, bandes ignifuges...) ○ Surveiller attentivement l'absence de feu latent y compris plusieurs heures après l'exécution du travail concerné | Toutes les entreprises |
| Stockage des matériaux inflammables dans des containers prévus à cet effet, ventilés, identifiés et équipés d'extincteurs de classe appropriée | Toutes les entreprises |
| Pour les travaux générant un point chaud (soudage, découpe au chalumeau, disquage...) dans un Établissement maintenu en activité pendant les travaux, rédaction obligatoire d'un permis de feu entre l'entreprise générant le point chaud (soudage, découpe au chalumeau, disquage...) et un représentant du Chef d'Établissement préalablement à l'exécution de ces travaux | Toutes les entreprises / Chef d'Établissement |

Lutte contre l'incendie et évacuation

| Mesure de prévention | Mise en place et entretien |
|---|----------------------------|
| Des extincteurs seront positionnés à proximité des postes de travail. Le nombre et la classe des équipements mis en place seront adaptés à la nature des travaux à effectuer. Visibles et facilement accessibles, ils seront dûment contrôlés et en parfait état de marche. Le personnel sur chantier sera formé à l'utilisation des moyens d'extinction mis en œuvre | Toutes les entreprises |
| Les cantonnements seront dotés d'extincteurs de classe appropriée en nombre suffisant. Visibles et facilement accessibles, ils seront dûment contrôlés et en parfait état de marche. | Gros Œuvre |

| Mesure de prévention | Mise en place et entretien |
|--|----------------------------|
| En cas d'incendie, dans le cas où les moyens de première intervention ne sont pas suffisants pour venir à bout du sinistre, les entreprises devront évacuer le bâtiment et se rendre au point de rassemblement fixé à l'entrée du chantier en l'attente des secours extérieurs | Toutes les entreprises |

7.2 Accidents, 1^{er} soins

1^{er} secours

Pendant toute la durée du chantier, il est exigé la présence d'un secouriste pour 20 salariés effectivement présents sur le chantier. Le personnel SST portera un macaron distinctif sur le casque.
Chaque entreprise sur le site disposera en outre d'une trousse de premier soin.

Déclaration d'accident

Chaque entreprise concernée se chargera de la globalité de la procédure administrative de déclaration d'accident. Elle préviendra parallèlement par téléphone le coordonnateur SPS dans les 4H puis rédigera et transmettra sous 72H un compte-rendu détaillant les circonstances de l'accident et les mesures prises pour éviter qu'il ne se reproduise.

7.3 Appel des secours extérieurs

Numéros d'appel des secours

Un téléphone doit toujours être accessible sur le chantier de façon à pouvoir contacter les secours extérieurs. Les numéros suivants sont interconnectés et peuvent être appelés indifféremment. Ils sont disponibles 24H/24, ils sont gratuits et tous accessibles à partir d'un portable équipé d'une carte SIM :

| N° | Service de secours correspondant |
|-----|--|
| 112 | Numéro de secours Européen |
| 18 | Pompiers (Accident, incendie) |
| 15 | Samu (urgences médicales) |
| 17 | Forces de l'ordre (Troubles pour l'ordre public) |

Centres antipoison

Les centres antipoison sont susceptibles de donner la conduite à tenir en cas d'exposition à un agent chimique (ingestion, inhalation, contact cutané) en attendant l'arrivée des secours.

| Centre | N° | Centre | N° |
|----------|----------------|------------|----------------|
| ANGERS | 02 41 48 21 21 | MARSEILLE | 04 91 75 25 25 |
| BORDEAUX | 05 56 96 40 80 | PARIS | 01 40 05 48 48 |
| LILLE | 08 25 81 28 22 | STRASBOURG | 03 83 32 36 36 |
| LYON | 04 72 11 69 11 | TOULOUSE | 05 61 77 74 47 |

Message à transmettre aux services de secours

| | | |
|---|---|---|
| 1 | Identifiez-vous | Donnez votre nom, et le numéro de téléphone d'où vous appelez. Ce dernier permettra aux secours de vous rappeler, par exemple en cas de problème pour trouver l'endroit |
| 2 | Expliquez où vous êtes | Donnez l'adresse précise de l'endroit où vous vous trouvez. N'oubliez pas la commune |
| 3 | Expliquez la cause de votre appel | Accident, malaise, incendie... |
| 4 | Décrivez ce que vous avez vu | <ul style="list-style-type: none"> ○ Le nombre de victime(s), ○ Leur sexe et âge approximatif ○ Leur état apparent (parle, saigne, transpire, respire) ○ Leur position : debout, assis, allongé sur le ventre ou le dos.. ○ Les gestes effectués par vous-même ou les tiers présents |
| 5 | Précisez s'il y a des risques persistants | Par exemple risque d'effondrement, d'incendie, d'explosion, de collision... |
| 6 | Ne raccrochez pas le premier | Attendez les instructions |

Accompagnement des secours

S'assurer dans la mesure du possible que les circulations verticales et horizontales sont bien dégagées.
Se positionner à l'entrée du chantier de façon à accompagner les secours sur les lieux du sinistre.

8. Obligations des entreprises liées à la coordination SPS

8.1 Visites d'inspection commune

Principe

Toute entreprise (titulaire, sous-traitant ou travailleurs indépendants) doit réaliser, avant rédaction de son PPSPS, une visite d'inspection commune avec le coordonnateur SPS préalablement à toute intervention sur site.

Les entreprises de louage ou de montage de grue, couverts par le PPSPS de l'entreprise qui les emploie, en sont exemptées : Seules les entreprises qui ont un contrat de louage direct avec le Maître d'Ouvrage doivent réaliser une inspection commune et un PPSPS (source www.opbtp.fr).

Procédure - Titulaire du lot

| Chronologie | Étape |
|-------------|---|
| 1 | Signature du marché (y compris PGC), ordre de service |
| 2 | Demande de rendez-vous pour la réalisation de l'inspection commune formulée par l'entreprise auprès du coordonnateur SPS |
| 3 | Établissement d'un projet de PPSPS par l'entreprise à apporter lors de la visite d'inspection commune |
| 4 | Visite d'inspection commune entre le coordonnateur SPS et le représentant de l'entreprise |
| 5 | Établissement du PPSPS définitif par l'entreprise, transmission au coordonnateur SPS et dépôt d'un exemplaire dans la salle de réunion de la base vie |

Procédure - Sous-traitant

| Chronologie | Étape |
|-------------|---|
| 1 | Demande d'agrément du sous-traitant réalisée par le titulaire auprès du maître d'Ouvrage |
| 2 | Information parallèle de l'intention de sous-traiter au coordonnateur SPS. Transmission des coordonnées du sous-traitant par l'entreprise titulaire |
| 3 | Agrément du sous-traitant par le Maître d'Ouvrage |
| 4 | Remise du PGC par le titulaire à son sous-traitant Remise de son PPSPS par le titulaire à son sous-traitant |
| 5 | Demande de rendez-vous pour la réalisation de l'inspection commune formulée par l'entreprise auprès du coordonnateur SPS |
| 6 | Établissement d'un projet de PPSPS par le sous-traitant à apporter lors de la visite d'inspection commune |
| 7 | Visite d'inspection commune entre le coordonnateur SPS et les représentants de l'entreprise sous-traitante et titulaire |
| 8 | Établissement du PPSPS définitif par le sous-traitant et transmission au coordonnateur SPS et dépôt d'un exemplaire dans la salle de réunion de la base vie |

Délais

Les titulaires des marchés de travaux doivent pouvoir disposer de 30 jours à compter de la date de l'ordre de service (ou la réception du contrat) et la remise de leur PPSPS. Pour les sous-traitants, ce délai est réduit à 8 jours.

Les entreprises sont donc tenues de programmer suffisamment tôt la prise de rendez-vous avec le coordonnateur SPS afin que la date de visite d'inspection commune retenue soit compatible avec les délais mentionnés ci-dessus.

Les éventuels retards dus à un manque d'anticipation des entreprises ne pourront en aucun cas être reprochés au coordonnateur SPS.

8.2 PPSPS

Principe

Toute entreprise (titulaire, sous-traitant ou travailleurs indépendants) doit établir et transmettre au coordonnateur SPS un PPSPS adapté au chantier établi notamment sur la base des informations décrites par le présent PGC.

Diffusion

| Entreprise | Destinataires |
|---|---|
| Gros Œuvre ou lot principal | 1 ex Coordonnateur SPS 1 ex DIRECCTE 1 ex Service prévention de la CARSAT 1 ex OPPBTP 1 ex à chacun de ses sous-traitants 1 ex aux autres lots (via le coordonnateur SPS) 1 ex pour avis au Médecin du Travail (facultatif) 1 ex pour avis au CHSCT (facultatif) |
| Entreprise (titulaire ou sous-traitant) effectuant des travaux présentant un ou plusieurs risques particuliers au sens de l'arrêté du 25 février 2003 | 1 ex Coordonnateur SPS 1 ex DIRECCTE 1 ex Service prévention de la CARSAT 1 ex OPPBTP 1 ex à chacun de ses sous-traitants 1 ex aux autres lots (via le coordonnateur SPS) 1 ex pour avis au Médecin du Travail (facultatif) 1 ex pour avis au CHSCT (facultatif) |
| Autres entreprises | 1 ex Coordonnateur SPS 1 ex à chacun de ses sous-traitants |

Contenu

Le nom et l'adresse de l'entreprise

L'adresse du chantier

L'effectif prévisible

Les noms et qualités de la personne chargé de diriger l'exécution des travaux

La description des travaux et méthodes de travail en faisant ressortir :

- Les risques propres à l'entreprise en tenant compte des contraintes d'environnement, les moyens de prévention choisis.

- Les travaux qui présentent des risques d'interférence liés à la coactivité avec d'autres entreprises, les risques réciproques et les moyens de prévention proposés.
- Les modalités de prise en compte des mesures de coordination générale définies par le coordonnateur.
- Les mesures d'hygiène et les locaux destinés au personnel mis en place ou à disposition tels que prévus dans le PGC.
- L'organisation des premiers secours de l'entreprise avec notamment le matériel médical disponible, les sauveteurs secouristes du travail présents, les mesures prises pour l'évacuation des blessés dans le cadre du PGC.

La partie description des travaux est la plus importante du plan ; elle doit être accompagnée d'une analyse détaillée des risques liés aux modes opératoires, aux matériels, dispositifs et installations, à l'utilisation de substances ou de préparations dangereuses, aux circulations et déplacements sur le chantier.

Le plan peut évoluer, il est toujours possible de modifier les modes opératoires, les mesures de prévention, si les risques encourus sont diminués ou si les mesures de prévention présentent une garantie équivalente.

Mise à disposition du PPSPS

Chaque entreprise mettra à disposition un exemplaire de la dernière version de son PPSPS dans la salle de réunion de la base vie.

Conservation

Les entrepreneurs doivent conserver leur PPSPS 5 ans à compter de la réception de l'ouvrage.

8.3 Conséquence de l'absence de visite d'inspection commune ou de non remise du PPSPS

Si la visite d'inspection commune n'a pas été réalisée ou si le PPSPS n'a pas été remis, l'accès au chantier par le personnel de l'entreprise concernée n'est pas autorisé.

8.4 Accueil du personnel sur le chantier par l'encadrement des entreprises

Il est impératif que le contenu du PPSPS de l'entreprise soit connu du personnel d'exécution.

A cet effet, l'encadrement assurera obligatoirement un accueil de son personnel (y compris les intérimaires) à l'arrivée sur site au cours duquel il détaillera et commentera les dispositions retenues. Cet accueil sera formalisé par une feuille d'émargement daté et signé par l'ensemble des personnes ayant participé à la séance.

8.5 Accueil du personnel sur le chantier par l'encadrement des entreprises

Il est impératif que le contenu du PPSPS de l'entreprise soit connu du personnel d'exécution.

A cet effet, l'encadrement assurera obligatoirement un accueil de son personnel (y compris les intérimaires) à l'arrivée sur site au cours duquel il détaillera et commentera les dispositions retenues. Cet accueil sera formalisé par une feuille d'émargement daté et signé par l'ensemble des personnes ayant participé à la séance.

8.6 ANNEXE AU PGC relative aux mesures de prévention de la propagation du virus COVID-

1/ Durabilité des mesures

L'ensemble des dispositions décrites dans cette annexe sont valables jusqu'à ce qu'une mise à jour du PGC prévoit leur suppression.

2/ Consignes générales

Les dispositions suivantes complètent temporairement les mesures décrites au paragraphe 3 du PGC « Mesures d'organisation générales du chantier » :

| Mesure | | Mise en oeuvre | Contrôle du respect de la mesure |
|----------------------------------|---|--|--|
| Désignation de référents COVID19 | Désignation par chaque entreprise d'un référent COVID19 pour le chantier chargé de l'application des mesures de prévention du COVID19 définies par l'entreprise en cohérence avec cette annexe | Toutes les entreprises | Maître d'ouvrage |
| Accès quotidien au chantier | <ul style="list-style-type: none"> ○ Demander à chaque intervenant, avant de se rendre sur son lieu de travail ou en arrivant sur le chantier, de procéder à un auto-diagnostic de son état de santé (fiche sur le site de l'OPPBTP https://www.preventionbtp.fr/ressources/boites-a-outils/covid) ○ Refuser l'accès et faire rester chez soi toute personne présentant des symptômes de maladie, en particulier toux, température, perte d'odorat et/ ou du goût. ○ Inciter les intervenants à télécharger et à activer l'application « Tousanticovid » | Toutes les entreprises | Référent COVID 19 de chaque entreprise |
| Tenue de réunions | <ul style="list-style-type: none"> ○ Le port du masque grand public de catégorie 1 et le respect d'une distance de sécurité de 1m sont obligatoires durant les réunions. ○ Les réunions à l'air libre sont à privilégier. | Tous les intervenants | Référents COVID19 |
| Survenue de cas de COVID19 | <ul style="list-style-type: none"> ○ Rédaction et diffusion aux salariés par chaque entreprise d'un protocole pour la prise en charge des personnes symptomatiques sur le lieu de travail (voir fiche conseil sur le site https://www.preventionbtp.fr/ressources/boites-a-outils/covid) ○ En cas de survenue d'un cas confirmé ou suspect sur le chantier, le Maître d'Ouvrage, le Maître d'œuvre, le Coordonnateur SPS et tous les responsables des entreprises seront informés dans les 4H. En parallèle, l'ensemble des entrepreneurs et des intervenants devront collaborer avec les autorités sanitaires dans le cadre du « contact-tracing » (traçage des contacts) ou pour l'organisation d'une campagne de dépistage en cas de détection d'un cluster. | Toutes les entreprises, MOA, MOE, CSPS | Chefs d'entreprise |

Les dispositions suivantes complètent temporairement les mesures décrites au paragraphe 4 du PGC « Mesures générales de bon ordre et de salubrité du chantier » :

| | Mesure | Mise en oeuvre | Contrôle du respect de la mesure |
|--|--|------------------------|---------------------------------------|
| Respect des gestes barrière | <p>Respecter strictement les gestes barrières, et en particulier :</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ Respect d'une distance minimale de 2m entre les personnes à tout moment et d'1m en cas de port d'un masque adapté. ○ Lavage approfondi et fréquent des mains à l'eau et au savon, en début de journée, à minima toutes les deux heures, à chaque changement de tâche et en cas de port non permanent des gants. Séchage avec essuie-main en papier à usage unique. Se laver les mains avant de boire, manger et fumer. ○ Rappeler aux personnels la nécessité d'éviter de se toucher le visage, avec ou sans gants, et sans nettoyage préalable des mains. | Toutes les entreprises | Réfèrent COVID19 de chaque entreprise |
| Mesures de distanciation et / ou port de protection individuelle | <p>Dans l'enceinte des chantiers clos et couverts (à partir du moment où toutes les menuiseries extérieures sont posées, par niveau ou en totalité), pour l'exécution de chantiers menés dans des locaux occupés (bureaux, habitations...) et d'autant plus en cas d'intervention chez une personne atteinte d'une forme grave de COVID-19, le port d'un masque à usage non-sanitaire de catégorie 1 (filtration supérieure ou égale à 90% - « masques individuels à usage des professionnels en contact avec le public » selon la note DGS/ DGE/DGT du 29 mars 2020), de type FFP1, de type chirurgical ou de protection supérieure est obligatoire.</p> <p>Dans le cas d'un travail de plusieurs opérateurs dans un environnement confiné sans ventilation, le port d'un masque de type FFP1 ou de protection supérieure devra être privilégié.</p> <p>Le respect de la distance minimale d'un mètre est obligatoire, même avec le port du masque, pour éviter les risques de contact.</p> | Toutes les entreprises | Réfèrent COVID19 de chaque entreprise |
| | <p>Pour les travaux réalisés à l'extérieur, le port du masque n'est pas obligatoire, sauf en cas de travail à moins de 2 mètres d'une autre personne ou de doute sur la possibilité d'organiser le travail pour respecter la distance minimale de 2 mètres et en cas d'intervention sur l'espace public dans un secteur où le port du masque est rendu obligatoire par les autorités compétentes. Pour les travaux exposés aux intempéries, l'association d'un écran facial ou d'une visière est recommandée pour protéger le masque de la pluie.</p> | Toutes les entreprises | Réfèrent COVID19 de chaque entreprise |

| Mesure | | Mise en oeuvre | Contrôle du respect de la mesure |
|--------|---|------------------------|---------------------------------------|
| | Le personnel doté de masques doit être formé à leur utilisation. | Toutes les entreprises | Réfèrent COVID19 de chaque entreprise |
| | Les masques à usage uniques sont à jeter après chaque intervention dans un sac à déchets. Les équipements non jetables seront essuyés à la lingette désinfectante à l'intérieur et à l'extérieur. | | |

3/ Installations de chantier

Les dispositions suivantes complètent les mesures décrites au paragraphe 4 du PGC « Mesures générales de bon ordre et de salubrité du chantier », § « installations de chantier » et « nettoyage » :

| Description | | Mise en oeuvre | Entretien, consommable |
|--|--|--|--|
| Affichage des consignes | Assurer un affichage visible des consignes sanitaires dans chaque espace de la base vie : salle de repos, vestiaires, points d'eau (Affiches sur le site de l'OPPBTP https://www.preventionbtp.fr/ressources/boites-a-outils/covid) | Lot chargé de l'entretien de la base vie | Lot chargé de l'entretien de la base vie |
| Port du masque | Le port d'un masque à usage non-sanitaire de catégorie 1 (filtration supérieure ou égale à 90% - « masques individuels à usage des professionnels en contact avec le public » selon la note DGS/ DGE/DGT du 29 mars 2020), de type FFP1, de type chirurgical ou de protection supérieure est obligatoire dans les installations de chantier , hors bureau individuel s'il y a lieu et réfectoire uniquement lors de la prise du repas . | Toutes les entreprises | Réfèrent COVID19 de chaque entreprise |
| Mesures de distanciation dans les locaux communs hors réfectoire | Respecter, en toutes circonstances dans les locaux de la base vie et ce même en respect de l'obligation de port du masque , une distance d'au moins un mètre entre les personnes, notamment : <ul style="list-style-type: none"> en organisant les ordres de passage et / ou en décalant les prises de poste et en mettant en place des marqueurs pour faire respecter une distance d'au moins un mètre : bande adhésive au sol, barriérage (par exemple avec utilisation des tables et des chaises), organisation des circulations intérieures... en limitant l'accès aux espaces et salles de réunion ; Installer, si possible, des lieux de réunion, de repos et de pause en extérieur. | Réfèrent COVID19 de chaque entreprise + Lot chargé de l'entretien de la base vie | Réfèrent COVID19 de chaque entreprise + Lot chargé de l'entretien de la base vie |

| Description | | Mise en oeuvre | Entretien, consommable |
|--|---|--|--|
| Désinfection des locaux communs | <ul style="list-style-type: none"> ○ Mettre à disposition des flacons de gel ou de solution hydroalcoolique ou des lingettes désinfectantes dans les lieux fréquentés et à proximité des surfaces de contact (tables, comptoir...). ○ Mettre à disposition des lingettes désinfectantes dans les toilettes pour désinfection avant chaque usage. ○ Vérifier plusieurs fois par jour que les distributeurs de savon, d'essuie-mains, de lingettes jetables et/ou de gel ou de solution hydroalcoolique sont approvisionnés. | Lot chargé de l'entretien de la base vie | Lot chargé de l'entretien de la base vie |
| Accès aux installations communes | <ul style="list-style-type: none"> ○ Installer un point d'eau ou un distributeur de gel ou de solution hydroalcoolique à l'extérieur et imposer le lavage des mains avant toute entrée dans les bungalows de chantier. | Lot chargé de l'entretien de la base vie | Lot chargé de l'entretien de la base vie |
| Nettoyage et aération des installations communes | <ul style="list-style-type: none"> ○ Nettoyage quotidien des sols et des meubles de toutes les installations communes. ○ Nettoyage des surfaces de contacts les plus usuelles (portes, rampes d'escalier, fenêtres et tout autre équipement où l'on peut poser les mains, toilettes, y compris toilettes mobiles) au moins tous les jours et si possible 2 fois par jour. ○ Privilégier le lavage humide suivant la procédure suivante : <ol style="list-style-type: none"> 1. nettoyer avec un bandeau de lavage à usage unique imprégné d'un détergeant 2. rincer à l'eau du réseau d'eau potable avec un autre bandeau de lavage à usage unique 3. laisser le temps de sécher 4. désinfecter à l'eau de javel diluée avec un nouveau bandeau de lavage à usage unique <p>Le personnel en charge du nettoyage doit être compétent et équipé d'une blouse à usage unique et de gants de ménage.</p> ○ Aérer les locaux au moins 3 fois 15 mn par jour <p>Une attention particulière devra être accordée aux précautions d'emploi des produits utilisés pour le nettoyage : Ne jamais utiliser de produits dans la cuvette des installations sanitaires mobiles autonomes sans avoir préalablement vérifié la compatibilité de ce dernier avec le fournisseur du matériel.</p> | Lot chargé de l'entretien de la base vie | Lot chargé de l'entretien de la base vie |

| | Description | Mise en oeuvre | Entretien, consommable |
|---|---|--|--|
| | Consigner les heures de nettoyage des installations commune sur une fiche de suivi affichée dans le local nettoyé | Lot chargé de l'entretien de la base vie | Lot chargé de l'entretien de la base vie |
| Utilisation et désinfection du réfectoire | En raison de l'impossibilité du port du masque lors de la prise du repas, veiller à l'aménagement des espaces de restauration et de pause et/ou à l'organisation de tours de passage pour permettre le respect d'une distance minimale de 2 m, et inciter les personnels à la respecter, avec des places en quinconce et 4 personnes maximum par table. Possibilité de s'affranchir de la distance minimale de 2 m en cas d'installations de parois fixes ou amovibles assurant une séparation physique. Assurer une désinfection par nettoyage, dont fours micro-ondes, réfrigérateurs..., entre chaque tour de repas. Faire respecter de façon stricte les consignes de lavage des mains à l'eau et au savon avant les repas. | Référent COVID de chaque entreprise | Lot chargé de l'entretien de la base vie |
| | Après le repas d'une entreprise dans le réfectoire, consigner le nom de l'entreprise ainsi que l'heure de nettoyage sur une fiche de suivi affichée dans le local | Référent COVID de chaque entreprise | Référent COVID19 de chaque entreprise |
| | Privilégier, la pratique de la gamelle et du thermos individuel apportés par chaque compagnon. | Référent COVID de chaque entreprise | / |

4/ Consignes particulières à prendre en compte par l'ensemble des entreprises

Les dispositions suivantes complètent les mesures décrites par le PGC :

| | Mesure | Mise en oeuvre | Contrôle du respect de la mesure |
|--|--|---|---|
| Organisation du chantier pour respecter les mesures de distanciation | <ul style="list-style-type: none"> ○ Limiter le nombre de personnes pour réduire les risques de rencontre et de contact. ○ Limiter la coactivité en réorganisant les opérations. ○ Mettre en place un plan de circulation permettant de respecter la distance d'un mètre entre les personnes (de 2m en cas d'absence de port de masque), notamment lors des croisements. Privilégier les circulations circulaires. ○ Organiser la réception des matériaux et matériels de façon à éviter tout contact physique. ○ Présenter l'organisation exceptionnelle des travaux avant chaque prise de poste et chaque demi-journée (causerie) | Référent COVID19 de chaque entreprise + MOE, OPC + CSPS | Référent COVID19 de chaque entreprise + MOE, OPC + CSPS |

| | Mesure | Mise en oeuvre | Contrôle du respect de la mesure |
|--|--|------------------------|---------------------------------------|
| Prévention de la contamination par contact | <ul style="list-style-type: none"> ○ Imposer le port systématique de gants de travail adaptés à l'activité. ○ Attribuer les outillages de façon individuelle, sauf en cas de port systématique de gants de travail. Limiter le prêt de matériel entre compagnons. Désinfecter le matériel entre son utilisation par deux compagnons, le cas échéant. | Toutes les entreprises | Référent COVID19 de chaque entreprise |

5/ Consignes particulières pour l'utilisation des engins et véhicules de chantier

Les dispositions suivantes complètent les mesures décrites par le PGC :

| | Mesure | Mise en oeuvre | Contrôle du respect de la mesure |
|-------------------------------------|--|---------------------------------------|---------------------------------------|
| Véhicules de transport du personnel | Le port d'un masque à usage non-sanitaire de catégorie 1, de type FFP1, de type chirurgical ou de protection supérieure est obligatoire dans tout véhicule comportant plus d'un occupant. Dans le cas d'une utilisation partagée prévoir la désinfection des surfaces de contact entre utilisateurs (volant, boutons de commande, poignée de changement de vitesse...) et la mise à disposition dans le véhicule de lingettes désinfectantes et de gel ou de solution hydroalcoolique. Désactiver le recyclage de l'air dans la cabine et ventiler par l'ouverture des fenêtres du véhicule. | Référent COVID19 de chaque entreprise | Référent COVID19 de chaque entreprise |
| Engins | Prévoir la désinfection des surfaces de contact entre utilisateurs (volant, boutons de commande, poignée de changement de vitesse...) et la mise à disposition dans le véhicule de lingettes désinfectantes et de gel ou de solution hydroalcoolique. | Référent COVID19 de chaque entreprise | Référent COVID19 de chaque entreprise |

6/ Mise à jour des PPSPS

Les dispositions suivantes complètent temporairement les mesures décrites au paragraphe « Obligations des entreprises liées à la coordination SPS » du PGC :

Avant reprise ou maintien d'une activité sur le chantier, chaque entreprise transmettra au coordonnateur SPS son PPSPS modifié pour prise en compte des mesures décrites dans cette annexe et descriptions des dispositions prises par l'entreprise pour adapter son organisation, ses moyens et ses procédures à la crise du COVID19. En tout état de cause, elle précisera entre autres à minima :

- Le nom, la fonction et les coordonnées de son référent COVID19 sur le chantier,
- L'effectif prévisible de son personnel sur le chantier,
- Les moyens de transport des compagnons vers le chantier,
- Les modalités d'accès au chantier, à la base vie et aux postes de travail dans le respect des gestes barrières et des règles de distanciation sociales,

- Les tâches identifiées comme pouvant être réalisées en respectant les mesures de distanciation sociale et les modalités d'exécution de ces travaux (attention à ce que les mesures décrites ne conduisent pas à des situations de travailleurs isolés),
- Les tâches identifiées comme devant être réalisés à plusieurs et les modalités d'exécution de ces travaux,
- Les équipements de protection individuelle spécifiques à la prévention du risque COVID-19 mis à disposition des compagnons (attention à la compatibilité entre les équipements de protection utilisés face au COVID-19 et les EPI à prévoir face aux autres risques)
- Moyens de nettoyage et de désinfection mis à disposition des compagnons
- Fiche OPPBTP présente dans le guide sur les 10 points à échanger avec la MOA remplie
- Protocole pour la prise en charge des personnes symptomatiques sur le lieu de travail

Documents sur lesquels l'entreprise peut baser la mise à jour de son PPSPS :

- Conclusions de son PCA (analyse globale de la capacité de l'entreprise à maintenir son activité face au risque sanitaire)
- Le présent PGC SPS
- Le Guide de préconisations COVID-19 de l'OPPBTP

9. Annexes

9.1 Liste des entreprises intervenantes

9.2 Projet de plan d'installation de chantier

9.3 Repérage d'amiante avant travaux

9.4 Repérage de plomb avant travaux

9.5 DHOL

Document harmonisé d'organisation des livraisons en sécurité (DOHL)

| CSPS | NOM | |
|------------------------|--|--|
| ELYFEC FABRO JEREMY | UGA EXTENSION COMPLEX SPORTIF UNIVERSITAIRE BRIFFAULT | |

| Mise à jour | Date de modification | Eléments modifiés |
|----------------------|----------------------|-------------------|
| Création du document | 19/03/2021 | / |
| | | |
| | | |

Partie à remplir par le coordonnateur SPS

| | |
|---|--|
| Adresse du chantier Route de Malissard, 26000 Valence | Coordonnées GPS 44.91360573885977, 4.917527138428664 |
| Contraintes horaires de livraison A DEFINIR AVEC UTILISATEUR DU SITE | Moyens mutualisés de levage et manutention GRUE ENTREPRISE : |
| Autres renseignements utiles (contraintes administratives...) | Quai de déchargement <input type="checkbox"/> OUI <input checked="" type="checkbox"/> NON |

Partie à remplir par l'entreprise

| | |
|-----------------------|-------------------------------|
| Nom de l'entreprise | Adresse siège |
| Nom du réceptionnaire | Coordonnées du réceptionnaire |

Plages horaires de livraison

Présence chef de manœuvre ☐ OUI ☐ NON

Distance et hauteur maxi de la zone de déchargement au camion
☐ D : m
☐ H : m

Charge utile de la recette à matériaux (le cas échéant) ☐t

Appareil de levage utilisé pour l'opération ☐ grue de chargement

☐ appareil propre au chantier
☐ appareil à la charge du fournisseur Type

Autres renseignements utiles

Plan d'installation de chantier

Projet de PIC joint au PGC ☒ OUI ☐ NON
 Consulter le PIC réalisé par l'entreprise principale en préparation ☒ OUI ☐ NON

10. Annexes

10.1 Liste des entreprises intervenantes

10.2 Projet de plan d'installation de chantier

10.3 Repérage d'amiante avant travaux

10.4 Repérage de plomb avant travaux