



OPERATION

Restauration intérieure de la nef de la cathédrale Saint André à Bordeaux (33)

MAITRE D'OUVRAGE

Drac Aquitaine

55, Rue Magendie CS41229 33074 BORDEAUX Cedex

COORDONNATEUR SPS

ELYFEC SPS Agence de Bordeaux

32, Allée de Boutaut CS 80112 33070 Bordeaux Cedex

PLAN GENERAL DE COORDINATION

Indice	Date	Objet	Pages modifiées	Rédacteur
0	21/10/2022	Création du document		Patrice APRELON

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	8
2.7	INFORMATIONS ADMINISTRATIVES SUR L’OPERATION	9
3.	MESURES D’ORGANISATION GENERALE DU CHANTIER	10
3.1	CONTRAINTES SANITAIRES LIEES AU CORONAVIRUS – COVID 19	10
	MESURES SANITAIRES LIEES AU CORONAVIRUS – COVID 19	10
3.2	ACCESSIBILITE AU CHANTIER ET ENVIRONNEMENT PROCHE	11
3.3	CONTRAINTES LIEES A L’ENVIRONNEMENT DU CHANTIER ET SERVITUDES	12
3.4	CONTRAINTES LIEES AUX CHANTIERS	13
3.5	CONTRAINTES LIEES A LA PARCELLE	14
3.6	INVESTIGATIONS A REALISER AVANT LE DEMARRAGE DES TRAVAUX	16
3.7	CONDITIONS D’ACCES A L’ENCEINTE DU CHANTIER	17
3.8	CONSEQUENCES DES TRAVAUX SUR L’ENVIRONNEMENT DU CHANTIER	19
3.9	ACTIVITES SUR LE SITE OU A PROXIMITE.....	20
3.10	INFORMATION DES USAGERS, BALISAGE.....	21
4.	MESURES GENERALES DE BON ORDRE ET DE SALUBRITE DU CHANTIER	22
4.1	PLAN D’INSTALLATION DE CHANTIER.....	22
4.2	PLATEFORME ZONE BASE VIE, VOIES DE CIRCULATION ET BRANCHEMENTS	22
4.3	INSTALLATIONS DE CHANTIER	23
4.4	CLOTURE DE CHANTIER ET SIGNALISATION EXTERIEURE	24
4.5	ELECTRICITE DE CHANTIER	25
4.6	DISTRIBUTION D’EAU.....	25
4.7	NETTOYAGE.....	26
	LES ENTREPRISES AURONT A LEUR CHARGE INTEGRALE LE NETTOYAGE DES ABORDS DE CHANTIER, DES ACCES ET DES VOIRIES, AU MINIMUM UNE FOIS PAR SEMAINE ET AUTANT DE FOIS QUE LE MAITRE DE L’OUVRAGE ET LA MAITRISE D’ŒUVRE LE JUGERONT NECESSAIRE.	26
	LE MAITRE DE L’OUVRAGE AINSI QUE LA MAITRISE D’ŒUVRE SE RESERVENT LE DROIT SI ELLES JUGENT LE CHANTIER DANS UN ETAT DE PROPRETE NON SATISFAISANT DE FAIRE PROCEDER A UN NETTOYAGE PAR UNE ENTREPRISE QU’ELLES AURONT CHOISI ET DONT LE COUT FINANCIER SERA REPARTI AU PRORATA DES ENTREPRISES PRESENTES AU MOMENT SUR LE SITE.	26
4.8	CONDITIONS DE STOCKAGE ET D’EVACUATION DES DECHETS.....	27
5.	MESURES DE PREVENTION ET DE PROTECTION VIS-A-VIS DES RISQUES PARTICULIERS	28
5.1	RISQUES PARTICULIERS DECELES	28
6.	MESURES DE COORDINATION INTER-ENTREPRISES.....	29
6.1	CIRCULATIONS HORIZONTALES ET VERTICALES.....	29

6.2	CONDITIONS DE MANUTENTION DES MATERIAUX ET MATERIELS, UTILISATION DES ENGINS DE LEVAGE	31
6.3	APPROVISIONNEMENTS, DELIMITATION ET AMENAGEMENT DES ZONES DE STOCKAGE.....	32
6.4	PROTECTIONS COLLECTIVES	32
6.5	RISQUE DE CHUTE DE HAUTEUR DE PLUS DE 3M	33
6.6	INTERACTIONS.....	35
6.7	AMIANTE	36
6.8	POLLUTION	36
6.9	POLLUTION	37
6.10	RISQUE CHIMIQUE.....	37
6.11	TRAVAUX GENERANT UNE EXPOSITION A LA SILICE LIBRE	38
6.12	TRAVAUX DE SOUDAGE	38
6.13	TRAVAUX EXPOSANT AUX POUSSIÈRES DE BOIS	39
6.14	TRAVAUX DE MONTAGE OU DE DEMONTAGE D'ELEMENTS PREFABRIQUES LOURDS	39
6.15	TRAVAUX EXPOSANT LES TRAVAILLEURS AU CONTACT DE PIÈCES NUES SOUS TENSION SUPERIEURE A LA TRES BASSE TENSION	40
6.16	TRAVAUX A PROXIMITE DES LIGNES ELECTRIQUES DE HTB AERIENNES	41
7.	TABLEAUX D'ANALYSE PREALABLE DES RISQUES PAR CORPS D'ETAT	43
7.1	LOT 1 – ECHAFAUDAGE ET PROTECTION.....	44
7.2	LOT 2 – MACONNERIE PIERRE DE TAILLE	45
7.3	LOT 3 – SCULPTURE	46
7.4	LOT 4 – PEINTURE MURALES.....	47
7.5	LOT 05 - MENUISERIES	48
7.6	LOT 7 - FERRONNERIE.....	49
7.7	LOT 06 - ELECTRICITÉ	50
8.	RENSEIGNEMENTS PRATIQUES CONCERNANT LES SECOURS	51
8.1	INCENDIE	51
8.2	ACCIDENTS, 1 ^{ER} SOINS	52
8.3	APPEL DES SECOURS EXTÉRIEURS	52
9.	OBLIGATIONS DES ENTREPRISES LIEES A LA COORDINATION SPS	54
9.1	VISITES D'INSPECTION COMMUNE	54
9.2	PPSPS.....	55
9.3	CONSEQUENCE DE L'ABSENCE DE VISITE D'INSPECTION COMMUNE OU DE NON REMISE DU PPSPS	56
9.4	ACCUEIL DU PERSONNEL SUR LE CHANTIER PAR L'ENCADREMENT DES ENTREPRISES	56
10.	ANNEXES.....	57
10.1	ANNEXE AU PGC RELATIVE AUX MESURES DE PREVENTION EXCEPTIONNELLES POUR LA PREVENTION DE LA PROPAGATION DU VIRUS COVID-19	57
1/	DURABILITE DES MESURES	57
2/	CONSIGNES GENERALES	57
10.2	PLANNING PREVISIONNEL	58
10.3	PLAN PHASAGE	59



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 appropriées 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 sur la Ville de **BORDEAUX 33000**.

L'accès se fera à partir de **la place Pey Berland**



2.2 Description sommaire des travaux

Restauration intérieure de la nef de la cathédrale Saint André à Bordeaux (33)

- Restauration des sols, des élévations et des voûtes de la nef et la réfection de l'éclairage



2.3 Liste des intervenants

Désignation	Noms	Adresses	Tél.	FAX
Maître d'Ouvrage	D.R.A.C. NOUVELLE AQUITAINE	55, Rue Magendie CS41229 33074 BORDEAUX Cedex	05 57 95 01 91	
Maître d'œuvre Architecte	Agence GOUTAL ACMH	110, rue Faubourg Poissonnière 75010 PARIS architectes@mgoutal.fr	01 42 59 18 17	
Maître d'œuvre Économiste	Cabinet CECIBAT	11, boulevard du Commandant Charcot 17 440 AYTRE paris.cecibat@wanadoo.fr	05.46.41.66.23	
Bureau d'Etude Electricité	B3E	38, rue Paul Diacre 57000 METZ B3ELorrain@aol.com	03 87 75 02 19	
Bureau de contrôle				
Coordonnateur SPS Réalisation	ELYFEC SPS Agence de Bordeaux APRELON Patrice	32, Allée de Boutaut CS 80112 33070 Bordeaux Cedex patrice.aprelon@elyfec.fr	07 60 85 80 59 06 78 11 28 11	

2.4 Organismes de prévention

DIRECCTE	CARSAT	OPPBTP
118, cours Maréchal Juin 33075 BORDEAUX cedex Tél. : 05 56 00 07 77 Fax : 05 56 00 08 88	80, avenue de la Jallère 33053 Bordeaux cedex Tél. 05.56.11.64.36 Fax 05.57.57.70.04	Immeuble «Les Bureaux du Tasta» Bâtiment C 4.4 – 1er étage 9, avenue Raymond Manaud 33524 BRUGES CEDEX tel. 05 56 34 03 49 fax 05 56 34 42 08

2.5 Entreprises intervenantes

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

N° Lots	Dénomination des lots
1	INSTALLATION DE CHANTIER/ECHAFAUDAGES / PROTECTIONS
2	MACONNERIE PIERRE DE TAILLE
3	SCULPTURES
4	PEINTURES MURALES
5	MENUISERIES
6	ELECTRICITE
7	FERRONNERIE

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 : **Suivant ordre de service**
- Durée prévisionnelle des travaux : **Suivant Planning**
- **Les travaux seront réalisés en quatre tranches depuis l'ouest**

- **TRANCHE N°1 les travées 2 et 3**
 - **Montage des accès extérieurs, de la cloison étanche isolant la travée de l'orgue du chantier, et du montage de la cloison étanche entre les travées 3 et 4.**
- **TRANCHE N°2 :**
 - **Restauration des travées 4 et 5.** La cloison entre les travées 3 et 4 sera conservée. Un cloisonnement étanche sera monté entre les travées 5 et 6. Le public n'aura alors plus accès au portail royal depuis l'intérieur. Les entrées et sorties se feront par les portails nord et sud.
- **TRANCHE N°3 :**
 - **Restauration des travées 6 et 7.** La zone chantier sera isolée de manière étanche du reste de la cathédrale. Une bâche ton pierre sera tendue sur l'échafaudage côté nef car celle-ci sera ouverte au public. La cathédrale accessible par les portails nord et sud pour le chevet et par le portail ouest pour la nef.
- **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).**

Pour la réalisation du chantier les entreprises devront :

 - **Réduire les zones de travaux au maximum pour le weekend en respectant les règles de sécurité.**
 - **Les titulaires des lots sont responsables de l'application des mesures de prévention nécessaires à la protection de son personnel et du site.**



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).
- **La base vie installée actuellement contient 8 bungalows qui serviront à accueillir les entreprises des opérations en cours (façade sud/couvertures, intérieur de la nef).**

3. Mesures d'organisation générale du chantier

3.1 Contraintes sanitaires liées au coronavirus – COVID 19

Mesures sanitaires liées au coronavirus – COVID 19

Les coronavirus sont une grande famille de virus qui provoque des maladies allant d'un simple rhume à des pathologies plus sévères de type pneumonie.

La maladie se transmet entre les individus par :

Les postillons (éternuements, toux), suite à un contact étroit avec une personne infectée.

Les contacts de mains non lavées avec le visage

- L'OPPBTP annonce la fin de l'application des mesures du guide de préconisations de sécurité sanitaire pour la continuité des activités de la construction, à partir du 14 mars 2022.
- La prudence reste de mise et nous vous invitons à continuer d'appliquer les règles d'hygiène, comme le lavage des mains, le nettoyage des surfaces et l'aération des locaux.
- L'OPPBTP invite toutefois les entreprises du secteur à rester prudentes et à continuer à appliquer des règles d'hygiène. L'OPPBTP publiera d'ici peu un document de recommandations post-covid.
- Il ciblera les entreprises, maîtres d'oeuvre, maîtres d'ouvrage et salariés avec des messages axés sur les enseignements bénéfiques de la Covid sur l'hygiène.
- Ce document insistera sur la poursuite des gestes développés par les acteurs du secteur pendant la pandémie. Accès aux points d'eau, nettoyage des bases vie, port du masque en cas de risque de contagion, maintien d'un stock de matériel de protection sanitaire en cas de reprise de l'épidémie

C'est pourquoi les gestes barrières et les mesures de distanciation sociale sont indispensables pour se protéger de la maladie.

3.2 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 Titulaire du Lot n°1 : Echafaudage & protections auprès des services municipaux compétents Mise en place par le Titulaire du Lot n°1 : Echafaudage & protections d'un fléchage de l'itinéraire d'accès au chantier à partir des principales voies de circulation
Bâtiments adjacent et mitoyens	Présence de bâtiments commerciaux, Place Pey Berland, riverains, passants, tramway Informers les responsables de la réalisation de travaux
Reconnaissance du site	Pour l'exécution des travaux, l'entrepreneur est réputé avoir, au préalable avoir : Procédé à une visite détaillée des lieux, terrains et constructions diverses, et pris connaissance de toutes les conditions physiques et de toutes les sujétions relatives aux lieux des travaux, aux accès et aux abords, à la topographie et à la nature des travaux à pied d'œuvre, ainsi qu'à l'organisation et au fonctionnement du chantier (moyens de communication et de transports, lieux extraction de matériaux, stockage des matériaux, ressources en main d'œuvre, énergie électrique, eau, installation de chantier, éloignement des décharges publiques ou privées, voisinages, etc)
Constat d'huissier contradictoire	L'entrepreneur Titulaire du Lot n°1 : Echafaudage & protections prendra possession du chantier dans l'état où il se trouve. Des constats contradictoires seront établis sous forme de constat par huissier concernant les états des existants et les ouvrages avoisinants (mitoyens ou riverains et publics ou privés), ce suivant les directives de la Maîtrise d'œuvre et/ou du Maître d'Ouvrage.
Accès et circulation	Les accès et la circulation des piétons Le trottoir de la place Pey Berland devra rester normalement libre et praticable. Toutes précautions seront prises pour assurer la sécurité des personnes. Les entreprises feront leur affaire de toute injonction éventuelle émanant des pouvoirs publics. Les accès camions devront faire l'objet de précautions particulières sur la place Pey Berland
Règles de sécurité	Chaque entrepreneur devra toutes les prestations et dispositions du PGC, tant en phase chantier qu'en phase définitive. Même si le présent CCTP ne reprend pas ces prestations, ces dernières sont dues. Il est notamment attiré l'attention des entreprises sur l'impérieuse nécessité de respecter les mesures de prévention mentionnées dans le PGC concernant les bruits de machines et matériels.
Démarche HQE	La présente opération s'inscrit dans une Démarche HQE (Haute qualité Environnementale) avec un suivi du profil mis en place pendant les études en relation avec le maître d'ouvrage et la maîtrise d'œuvre. Chaque décision devra se reporter au respect de cette démarche et aux atteintes des objectifs fixés
Méthodologie site occupé	Elle précisera la méthodologie utilisée pour les travaux en site occupé notamment les modes opératoires et les moyens d'information aux utilisateurs.

3.3 Contraintes liées à l'environnement du chantier et servitudes

Particularité	Dispositions à prendre
Conditions d'accès au site	Le chantier est accessible depuis la place de Pey Berland L'entrepreneur se conformera aux prescriptions de sécurité de la Ville de BORDEAUX 33000 .
Maintien de circulations	Le périmètre sera sécurisé dans la zone de travaux contre les chutes d'objets ou d'outils, tenant compte de la hauteur de travail ; Les travaux ne devront pas perturber la circulation des occupants.
Connaissance des lieux	L'entrepreneur déclare avoir reconnu les conditions d'accès au site L'accès au chantier se fera par le portail ouest L'Entrepreneur est réputé avoir parfaitement connaissance de toutes les sujétions imposées par l'exécution des travaux et de toutes les conditions locales, - des conditions de transport et d'accès au chantier, - de la présence de bâtiment bureaux. - des usagers de la route, - des difficultés d'accès - de toutes sujétions découlant de l'exécution des travaux sur le site.
Chantier respectueux de son environnement	Le maître d'ouvrage attire l'attention des entreprises aux aspects suivants : - Réduire les nuisances sonores, - Favoriser une meilleure prise en compte du site et son environnement proche,
Nuisance acoustique	L'entreprise a pour obligation de suivre les réglementations municipales, nationales et européennes relatives au bruit qui doivent être prises en considération en ce qui concerne les niveaux de bruit émis par le matériel qui sera utilisé pour ce chantier.
Responsabilité	Dans le cas de dangers graves ou imminents, l'Entrepreneur devra prendre immédiatement toutes mesures propres à supprimer les dangers. De même, il s'engage à appliquer toutes les mesures qui lui seraient demandées par le maître d'ouvrage et/ou Coordonnateur SPS tant en ce qui concerne la méthode ou les moyens utilisés pour la sécurité intérieure ou des abords du chantier.
Accès aux chantiers	L'entreprise devra tenir compte des gabarits d'accès et des charges admissibles sur les voies d'accès. Ainsi que les contraintes liées aux phasages de l'opération (voir plan installation de chantier)
Accès aux chantiers	Les moyens de levage et de manutention sont dus par le titulaire du lot 1. (Treuils électriques ou autres moyens de levage pour équiper les sapines) L'entreprise devra tenir compte des gabarits d'accès et des charges admissibles sur les voies d'accès. Ainsi que les contraintes liées aux phasages de l'opération.

3.4 Contraintes liées aux chantiers

Particularité	Dispositions à prendre
Accès aux chantiers	<p>L'entreprise devra tenir compte des gabarits d'accès et des charges admissibles sur les voies d'accès.</p> <p>Ainsi que les contraintes liées aux phasages de l'opération.</p>
Responsabilité	<p>Le titulaire sera responsable des dégradations causées sur les bâtiments voisins, propriétés voisines, Protection des ouvrages existants</p> <p>Dans le cas de dangers graves ou imminents, l'Entrepreneur devra prendre immédiatement toutes mesures propres à supprimer les dangers.</p> <p>De même, il s'engage à appliquer toutes les mesures qui lui seraient demandées par le maître d'ouvrage et/ou Coordonnateur SPS tant en ce qui concerne la méthode ou les moyens utilisés pour la sécurité intérieure ou des abords du chantier.</p>
Sécurité générale des usagers	<p>Les entreprises devront prendre toutes les dispositions pour assurer la protection des occupants, visiteurs, riverains et usagers de la route, Tramway</p>
Services publics	<p>Les entreprises sont tenues de prendre connaissance de tous les règlements et toutes les servitudes locales pouvant avoir une incidence sur l'exécution de ses travaux.</p>
Protection des environnants Sécurité du chantier	<p>Afin de limiter les poussières,</p> <p>Lors des travaux de restaurations ou autres, dégageant des poussières, Titulaire du Lot n°1 : Echafaudage & protections devra prendre toutes les mesures pour éviter la propagation des poussières et notamment par la mise en œuvre d'écrans, de films et aspirera ces poussières si nécessaires.</p>
Constat d'huissier	<p>Des constats contradictoires en présence d'un huissier seront effectués sur les ouvrages existants, tant ceux à l'intérieur de l'emprise de l'opération que ceux mitoyens ou riverains, publics ou privés. Ces constats seront effectués avant le démarrage des travaux et après leur achèvement.</p>
Démarches auprès des services publics	<p>Titulaire du Lot n°1 : Echafaudage & protections doit effectuer toutes les démarches auprès des services publics (services concessionnaires, services communaux, voirie, police, etc..) en vue de l'exécution de ses travaux (occupation de voie publique, coupure ou détournement de réseaux, etc.).</p>

3.5 Contraintes liées à la parcelle

Présence de réseaux

Moyen de prévention	Précisions	Chargé de la mise en œuvre
Etat des lieux	Les travaux seront réalisés au sein d'un site vaste en milieu périurbain, non viabilisé avant travaux, avec toutes les sujétions liées : - aux moyens d'accès, à la circulation, aux mitoyens existants, aménagements extérieurs, etc...	Titulaire du Lot n°1 : Echafaudage & protections
Consigne de sécurité	Toutes les dispositions et précautions seront prises par les entreprises pour maintenir l'habitabilité des abords du chantier avec notamment des conditions d'hygiène, de confort et de sécurité acceptables.	Toutes les entreprises
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 : ○ 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	Toutes les entreprises
	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	Toutes les entreprises

Démolitions

Particularité	Oui (à préciser)	Non	Non connu du CSPS	Dispositions à prendre
Ouvrages maintenus à conforter	Au cours des démolitions ou dépose d'ouvrages, l'entrepreneur veillera scrupuleusement au respect des règles de sécurité concernant le travail des ouvriers, la protection des baies libres, trémies, etc.			Respecter les recommandations du bureau d'étude structure ou du Maître d'œuvre
Présence d'amiante			X	Repérage d'amiante avant démolition à réaliser par le Maître d'ouvrage
Présence de plomb	Concernant le PLOMB, sur les ouvrages anciens recouverts de peinture à base de plomb, il sera prévu les décapages chimiques (aucun ponçage n'est autorisé) et les couches de recouvrement seront réalisées selon normes		X	Repérage de plomb avant démolition à réaliser par le Maître d'ouvrage

PRISE DE POSSESSION DES LIEUX

- Avant toute étude, chaque entreprise devra reconnaître les lieux, faire toutes investigations ou sondages complémentaires et demander pendant la consultation par écrit au Maître d'ouvrage tous renseignements complémentaires.
- L'entrepreneur prendra possession du terrain dans l'état où il se trouve. Il est donc censé connaître parfaitement les moyens d'accès, ainsi que les servitudes ou contraintes diverses.
- L'entrepreneur sera censé, avant établissement de son prix, avoir pris connaissance sur place de tous les travaux à effectuer et estimer toutes les sujétions diverses

3.6 Investigations à réaliser avant le démarrage des travaux

Présence de réseaux

Moyen de prévention	Précisions	Chargé de la mise en œuvre
Constat d'huissier	L'entrepreneur prendra possession du chantier dans l'état où il se trouve. Des constats contradictoires seront établis sous forme de constat par huissier concernant les états des existants et les ouvrages avoisinants (mitoyens ou riverains et publics ou privés), ce suivant les directives de la Maîtrise d'œuvre et/ou du Maître d'Ouvrage.	Titulaire du Lot Echafaudage & protections
Visite des lieux	Les entrepreneurs sont tenus de visiter les lieux avec la plus grande attention afin de prendre les mesures de toutes les contraintes relatives au site et à l'environnement.	Chaque entreprise
Reconnaissance des lieux	Chaque entreprise devra obligatoirement se rendre sur place pour mesurer la consistance des travaux à exécuter et toutes les difficultés de mise en œuvre. La visite se fera en compagnie du Maître d'Ouvrage ou du Maître d'œuvre qui signera le bon de visite. Afin de justifier de son passage,	Chaque entreprise
Accès aux chantiers	L'entreprise devra tenir compte des gabarits d'accès et des charges admissibles sur les voies d'accès. Ainsi que les contraintes liées aux phasages de l'opération.	Chaque entreprise
Responsabilité	Le titulaire sera responsable des dégradations causées sur les bâtiments voisins, propriétés voisines, que sur la voie publique. Dans le cas de dangers graves ou imminents, l'Entrepreneur devra prendre immédiatement toutes mesures propres à supprimer les dangers. De même, il s'engage à appliquer toutes les mesures qui lui seraient demandées par le maître d'ouvrage et/ou Coordonnateur SPS tant en ce qui concerne la méthode ou les moyens utilisés pour la sécurité intérieure ou des abords du chantier.	Chaque entreprise
Autorisation de voirie	Le titulaire du lot 1 aura à sa charge les demandes nécessaires à l'obtention des autorisations diverses de voirie auprès des services compétents et les frais de voirie éventuels correspondants.	Titulaire du Lot Echafaudage & protections

3.7 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.

à



Tous les intervenants salariés des entreprises présents sur le chantier, y compris les travailleurs détachés, devront être détenteurs de leur carte d'identification du BTP (demande réaliser sur le site www.cartebtp.fr). Si la demande de la carte est récente et que l'entreprise ne l'a pas encore reçue, les salariés concernés présenteront les attestations provisoires à télécharger lors de la procédure.

Les artisans devront détenir leur carte professionnelle délivrée par leur Chambre des métiers et de l'artisanat (demande à réaliser sur le site www.cmacarte.pro) soit sous forme physique, soit sur smartphone.

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

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.

Accès des personnes – Prévention des conduites addictives

L'accès au chantier est interdit aux personnes sous l'emprise de l'alcool ou de stupéfiants. L'introduction et la consommation d'alcool ou de stupéfiants sur le chantier est également interdite.

Pour la réalisation du chantier l'entreprise devra :

L'accès au chantier se fera par le portail ouest. Les portes seront laissées ouvertes et une porte de chantier à code ainsi qu'une rampe seront installées à l'extérieur de l'édifice pour permettre d'assurer la sécurité et la manutention. Cet accès sera privilégié pour les tranches 1 et 2. En tranche 3, l'accès principal du chantier sera le portail sud. L'accès du public à la nef se fera par le portail ouest. En tranche 4, l'accès se fera de nouveau par le portail ouest et le public entrera dans la cathédrale par le portail Nord



- Le titulaire du lot est responsable de l'application de mesures de prévention nécessaires à la protection de son personnel et des avoisinants.
- Réduire les zones de travaux au maximum pour le weekend en respectant les règles de sécurité.
- Assurer le maintien, le maintien du balisage et signalisation hors période de chantier y compris weekend,
- Fournir liste du responsable hors horaire de travail pour intervention d'urgence (mise en place balisage),
- **Il est rappelé à chaque entreprise qu'il lui est interdit de faire intervenir sur le site une quelconque entreprise sans avoir au préalable obtenu l'agrément du Maître d'Ouvrage. Toute entreprise présente sur le site sans agrément préalable devra quitter immédiatement les lieux, le M.O et l'entreprise générale seront informés par le coordonnateur.**

DEMARCHES ADMINISTRATIVES

Il appartient au titulaire du lot 1 d'effectuer toutes les démarches nécessaires à l'accès et l'ouverture du chantier.

Il devra s'acquitter de toutes les démarches auprès des services compétents pour tous travaux sur ouvrages publics, services de voirie et autre tiers pour obtenir les autorisations de passage et de travaux. Les frais induits seront pris en charge par l'entreprise.

Il devra s'acquitter de toutes les démarches auprès des services concessionnaires pour tous raccordements sur ouvrages publics ou privés, pour obtenir les autorisations.

3.8 Conséquences des travaux sur l'environnement du chantier

Modification à prévoir	Intervenant(s) chargé(s) des autorisations	Lot(s) chargé(s) de l'exécution
Emprise sur le domaine public à prévoir pour Plateforme(s) d'Elévation Mobiles de Personnel (PEMP)	Toutes les entreprises	Toutes les entreprises
Emprise sur le domaine public et privé à prévoir pour la mise en œuvre d'échafaudages	Titulaire du Lot 1 Echafaudage & protections	Titulaire du Lot 1 Echafaudage & protections
Modification du flux de circulation des piétons sur le domaine public et privé à prévoir du fait de l'impossibilité de maintenir une largeur minimale de 0,9m : – par la mise en place d'un passage protégé du chantier et de la circulation - ou par la déviation du trafic piéton sur le trottoir	Titulaire du Lot 1 Echafaudage & protections	Titulaire du Lot 1 Echafaudage & protections
Modification temporaire des voies de circulation et cheminement intérieur à prévoir	Titulaire du Lot 1 Echafaudage & protections	Titulaire du Lot 1 Echafaudage & protections
Mise en place d'une signalisation routière temporaire de chantier (panneaux de signalisation)	Titulaire du Lot 1 Echafaudage & protections	Titulaire du Lot 1 Echafaudage & protections
Limitation des nuisances sonores Respect des niveaux sonores maximaux admissibles par les véhicules de transports Mise en place d'un dispositif permettant d'éviter l'envoi de poussières Prévention contre la pollution des hydrocarbures,	Toutes les entreprises	Toutes les entreprises

3.9 Activités sur le site ou à proximité

Contraintes liées à l'activité sur le site

Les entreprises prendront en compte toutes les précautions et sujétions accessoires inhérentes aux servitudes du site, de l'environnement, du voisinage et des ouvrages ou installations techniques à préserver et feront en sortes de limiter les nuisances du chantier.

Particularité	Dispositions à prendre
La cathédrale sera maintenu en activité pendant la durée des travaux	Consignes à intégrer au PPSPS de chaque entreprise
Réalisation finale du projet est organisée autour de la continuité absolue de l'activité de la Cathédrale et du bon fonctionnement des voies d'accès.	Consignes à intégrer au PPSPS de chaque entreprise
Consignes de sécurité propres au site remises aux entreprises lors de la visite d'inspection commune Plan de prévention obligatoire pour tous travaux réalisés en site occupée.	Consignes à intégrer au PPSPS de chaque entreprise
Chaque entrepreneur, pour ce qui le concerne, est tenu de prendre ou de faire prendre toutes dispositions afin d'assurer la sécurité du chantier, l'hygiène, la santé et la sécurité des travailleurs et la sécurité publique, en répondant à toutes les obligations mises à sa charge par les textes réglementaires en vigueur.	Consignes à intégrer au PPSPS de chaque entreprise
Chaque entreprise devra communiquer le nom et téléphone de son référent chantier.	Consignes à intégrer au PPSPS de chaque entreprise
Visite des lieux	Les entrepreneurs sont tenus de visiter les lieux avec la plus grande attention afin de prendre les mesures de toutes les contraintes relatives au site et à l'environnement.
Le maintien des accès aux bâtiments avoisinants en fonctionnement, aux habitations avoisinantes, etc. Le passage des véhicules de secours Le passage des services de collectes	Consignes à intégrer au PPSPS de chaque entreprise

3.10 Information des usagers, balisage

Signalisation	Intervenant(s) chargé(s) de la prescription	Intervenant(s) chargé(s) de l'installation et du repli
<p>Signalisation d'approche rétro réfléchissante de classe 2 ou équipée d'un système tri flash (type AK5 / A14...)</p> 	Titulaire du Lot 1 Echafaudage & protections	Titulaire du Lot 1 Echafaudage & protections
	Titulaire du Lot 1 Echafaudage & protections	Titulaire du Lot 1 Echafaudage & protections
	Titulaire du Lot 1 Echafaudage & protections	Titulaire du Lot 1 Echafaudage & protections
	Titulaire du Lot 1 Echafaudage & protections	Titulaire du Lot 1 Echafaudage & protections
	Titulaire du Lot 1 Echafaudage & protections	Titulaire du Lot 1 Echafaudage & protections

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 Echafaudage & protections.** 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
Réalisation à partir de la voie publique, de voies de circulation praticables par tous les temps avec séparation des flux piétons / véhicules	Titulaire du Lot 1 Echafaudage & protections	Titulaire du Lot 1 Echafaudage & protections
Mise à disposition, un compteur divisionnaire à partir du réseau principal , correspondant et maintenue hors gel 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	Titulaire du Lot 1 Echafaudage & protections	Titulaire du Lot 1 Echafaudage & protections Consommation Compte prorata
Réalisation un compteur divisionnaire à partir du tableau électrique mis à disposition par le maître d'ouvrage Installation d'éclairage provisoire des voies de circulation Contrôle de l'installation avant la mise en service (compris réalisation d'un PV de conformité de l'installation)	Titulaire du Lot 1 Echafaudage & protections	Titulaire du Lot 1 Echafaudage & protections Consommation Compte prorata

Il est précisé que dans l'hypothèse que des cheminements et ou aires de manœuvre supplémentaires soient nécessaires ou envisagés sur le site pour accéder à l'aire de chantier, l'entreprise devra le même niveau de prestations sans frais supplémentaire, s'acquittant de toutes les démarches induites.

4.3 Installations de chantier

La base vie installée actuellement contient 8 bungalows qui serviront à accueillir les entreprises des opérations en cours (façade sud/couvertures, intérieur de la nef).

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
1 local vestiaire aéré, éclairé et chauffé en saison froide à dimensionner sur la base d'1,25 m ² par salarié et comportant <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 	Titulaire du Lot 1 (mutualisées avec le chantier en cours (Couverture façades),	Titulaire du Lot 1 Consommation Compte prorata
1 local réfectoire aéré, éclairé et chauffé en saison froide à dimensionner sur la base d'1,5 m ² par salarié équipé <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 	Titulaire du Lot 1 (mutualisées avec le chantier en cours (Couvertures Façades),	Titulaire du Lot 1 Consommation Compte prorata
1 local sanitaire sans communication directe avec d'autres locaux où séjourne le personnel aéré et éclairé, facilement nettoiyable comportant : <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. 	Titulaire du Lot 1 (mutualisées avec le chantier en cours (Couvertures Façades),	Titulaire du Lot 1 Consommation Compte prorata
1 salle de réunion , 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 20 personnes et équipé <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 	Titulaire du Lot 1 (mutualisées avec le chantier en cours (Couvertures Façades),	Titulaire du Lot 1 Consommation Compte prorata

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	Titulaire du Lot 1 Echafaudage & protections	Titulaire du Lot 1 Echafaudage & protections
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	Titulaire du Lot 1 Echafaudage & protections	Titulaire du Lot 1 Echafaudage & protections
D'une manière générale chaque entreprise est responsable de la protection de ses ouvrages jusqu'à la réception du chantier. Il sera tenu pour responsable de toutes les dégradations pouvant survenir sur les bâtiments en cours de réalisation et résultant de la non-observation de ces prescriptions.	Toutes les entreprises	Toutes les entreprises
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)	Titulaire du Lot 1 Echafaudage & protections	Titulaire du Lot 1 Echafaudage & protections
Panneau de chantier Titulaire du Lot 1 fournira le panneau réglementaire de chantier, selon prescriptions du CCTP portant mention du programme de réalisation, du Maître d'Ouvrage, du Maître d'œuvre et des entreprises suivant modèle établi par le maître d'œuvre (la prestation devra comprendre la dépose des panneaux après la réception définitive des travaux). Fourniture d'un panneau de chantier par la DRAC,	Titulaire du Lot 1 Echafaudage & protections	Titulaire du Lot 1 Echafaudage & protections

4.5 Electricité de chantier

Description	Réalisation	Entretien
Un compteur divisionnaire à partir du tableau électrique mis à disposition par le maître d'ouvrage	Titulaire du Lot 1 Echafaudage & protections	Titulaire du Lot 1 Echafaudage & protections Consommation Compte prorata
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.	Titulaire du Lot 1 Echafaudage & protections	Titulaire du Lot 1 Echafaudage & protections
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	Titulaire du Lot 1 Echafaudage & protections	Titulaire du Lot 1 Echafaudage & protections
Mise en œuvre d'une installation d'éclairage des circulations intérieures verticales et horizontales (utilisation de guirlandes type « led » souhaitée)	Titulaire du Lot 1 Echafaudage & protections	Titulaire du Lot 1 Echafaudage & protections Consommation Compte prorata
Vérification de l'installation électrique générale de chantier par un organisme agréé avant toute mise en service	Titulaire du Lot 1 Echafaudage & protections	Titulaire du Lot 1 Echafaudage & protections

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. Dans le cas d'éventuels raccordements sur les installations privées, l'entreprise mettra en place les sous comptages nécessaires pour le paiement des consommations.	Titulaire du Lot 1 Echafaudage & protections	Titulaire du Lot 1 Echafaudage & protections Consommation Compte prorata

4.7 Nettoyage

Description	Réalisation	Entretien
Nettoyage quotidien des locaux réfectoires, vestiaires, sanitaires, réunion	Titulaire du Lot 1 Echafaudage & protections	Titulaire du Lot 1 Echafaudage & protections
Evacuation au fur et à mesure de la production des déchets générés. Au minimum tous les jours avant de quitter le poste de travail Les déchets seront enlevés au fur et à mesure des déposes et démolitions et ne devront en aucun cas être stockés sur le chantier	Chaque entreprise	Chaque entreprise
Maintien des circulations et espaces extérieurs dégagés (notamment matériaux et matériel) et exempts de tous déchets	Chaque entreprise	Chaque entreprise
GESTION DE LA CIRCULATION L'entreprise prévoira la mise en place d'un plan de circulation en accord avec le service de l'agglomération bordelaise et le coordonnateur SPS pour sécuriser les entrées et les sorties des engins de chantier.	Chaque entreprise	Chaque entreprise
Le chantier devra être tenu constamment en état de propreté. Il est rappelé que chaque corps d'état doit laisser le chantier propre et libre de tous déchets, détritux et gravois après l'exécution de ses travaux et au fur et à mesure de l'avancement.	Chaque entreprise	Chaque entreprise

Les entreprises auront à leur charge intégrale le nettoyage des abords de chantier, des accès et des voiries, au minimum une fois par semaine et autant de fois que le Maître de l'Ouvrage et la Maîtrise d'œuvre le jugeront nécessaire.

Le Maître de l'Ouvrage ainsi que la Maîtrise d'œuvre se réservent le droit si elles jugent le chantier dans un état de propreté non satisfaisant de faire procéder à un nettoyage par une entreprise qu'elles auront choisi et dont le coût financier sera réparti au prorata des entreprises présentes au moment sur le site.

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	Chaque entreprise
Mise en place de bennes et de containers suivant plan d'installation de chantier	Chaque entreprise	Chaque entreprise

L'évacuation des déchets devra être réalisée après un tri sélectif rigoureux de ces derniers permettant de respecter

La réglementation sur l'élimination des déchets.

Chaque entreprise est responsable de la gestion de ces déchets.

Le brûlage sur le site du chantier est formellement interdit.

5. Mesures de prévention et de protection vis-à-vis des risques particuliers

5.1 Risques particuliers décelés

A la date de dernière mise à jour de ce PGC simplifié et en fonction des éléments transmis au coordonnateur SPS, les travaux à risques particuliers décelés dans le cadre de l'exécution des travaux sont les suivants :

Liste exhaustive des risques particuliers définis par l'arrêté du 25 février 2003		OUI	NON	NON CONNU Cf. § suivant
1	Risques de chute de hauteur de plus de 3 mètres	X		
2	Travaux exposant les travailleurs à des substances chimiques ou à des agents biologiques nécessitant une surveillance médicale au sens des articles R. 4624-19 du nouveau code du travail, ou de l'article 32 du décret du 11 mai 1982, ainsi que des articles R. 4412-44 et R. 4426-7 du code du travail	X		
3	Travaux exposant les travailleurs au contact de pièces nues sous tension supérieure à la très basse tension (TBT) et travaux à proximité des lignes électriques de HTB aériennes	X		
4	Travaux d'élagage		X	
5	Travaux de montage ou de démontage d'éléments préfabriqués lourds au sens de l'article R4523-103 du code du travail.	X		
6	Travaux comportant le recours à des appareils de levage	X		
7	Travaux à proximité des lignes électriques Travaux exposant les travailleurs au contact de pièces nues sous tension supérieure à la très basse tension	X		
8	Risque chimique	X		
9	Travaux exposant aux poussières de bois	X		
10	Travaux de terrassements,		X	
11	Travaux de retrait ou de confinement de l'amiante friable		X	
12	Risque COVID 19	X		

6. Mesures de coordination inter-entreprises

6.1 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 (pluie, gel...)	Toutes les Entreprise
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	Toutes les Entreprise
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	Toutes les 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	Toutes les Entreprise utilisatrice du véhicule ou de l'engin
Aménagement des accès	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	Toutes les Entreprise
Circulations verticales	Installation de tours d'accès conformes	Titulaire du Lot 1 Echafaudage & protections
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	Titulaire du Lot 1 Echafaudage & protections
Continuité des protections collectives	Obligation d'assurer la continuité des protections collectives contre les chutes Protection provisoire fixée en retrait	Titulaire du Lot 1 Echafaudage & protections

Problématique	Mesure de coordination	Mise en œuvre
Circulation et manœuvre des véhicules et engins sur le chantier	Les manœuvres et évolutions avec visibilité réduite ne pourront être effectuées que sous la conduite d'une ou plusieurs personnes chargées du guidage des opérations Prévoir autant que possible des aires de retournement des engins	Toutes les entreprises
Circulation et manœuvre des véhicules et engins sur le chantier	La vitesse de progression des engins sur le chantier ne devra pas dépasser 30 km/h dans les zones où le travail est en cours	Toutes les entreprises
Circulation et manœuvre des véhicules et engins sur le chantier	Les manœuvres et évolutions avec visibilité réduite ne pourront être effectuées que sous la conduite d'une ou plusieurs personnes chargées du guidage des opérations Prévoir autant que possible des aires de retournement des engins	Toutes les entreprises

6.2 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	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	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-entreprise	Toutes les entreprises
Vérification des appareils et accessoires de levage	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 Les accessoires de levage doivent être compatibles avec les appareils utilisés, comporter l'indication de la charge maximale d'utilisation et être périodiquement vérifiées	Toutes les entreprises
Autorisation de conduite	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. Chaque conducteur doit être en possession du titre d'autorisation de conduite établi par son employeur	Toutes les entreprises
Formation à l'élingage	Les personnels amenés à procéder à l'élingage des charges sera formé à cette tâche	Toutes les entreprises

6.3 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

6.4 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	Titulaire du Lot 1 Echafaudage & protections
	<p>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 :</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ Informer préalablement la Maîtrise d'œuvre et le Coordonnateur SPS ○ Justifier du caractère impératif 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

6.5 Risque de chute de hauteur de plus de 3m

1/ Mise en garde

1/ **L'employeur doit évaluer les risques et privilégier la prévention technique collective, chaque fois qu'elle est possible. La protection individuelle n'est acceptable que si les solutions de protection collective ne peuvent être mise en place ou en complément de ces solutions.**

2/ Les travaux sur corde ne peuvent notamment être utilisés qu'en cas d'impossibilité technique de recourir à un équipement collectif ou lorsque l'utilisation d'un tel équipement exposerait à un risque plus grand. Dans ce cas les intervenants devront porter d'un harnais de sécurité antichute obligatoirement relié à une corde de sécurité et à la corde de travail.

3/ **Les échelles, escabeaux et marchepieds à ne sont à utiliser qu'exceptionnellement en cas d'impossibilité technique de recourir à un équipement collectif ou lorsque le risque est faible et qu'il s'agit de travaux de courte durée ; dans ce cas, utiliser des échelles dans des conditions de sécurité permettant d'éviter qu'elles ne glissent ou ne basculent.**

Prévention technique collective à mettre en œuvre

Problématique	Mesure de coordination	Mise en œuvre
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	Toutes les entreprises
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 les 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>	Titulaire du Lot 1 Echafaudage & protections

Problématique	Mesure de coordination	Mise en œuvre
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>	Toutes les entreprises
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>	Toutes les entreprises
Mutualisation de l'utilisation d'échafaudages	<p>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</p> <p>Chacun s'engagera à vérifier quotidiennement que l'ouvrage n'a pas subi de dégradations et à ne pas le modifier</p>	Toutes les entreprises
Mise en place de garde-corps périphériques fixes	Mise en place de garde-corps fixés de manière sûre, rigides et d'une résistance appropriée, placés à une hauteur comprise entre un mètre et 1,10 m et comportant au moins une plinthe de butée de 10 à 15 cm, en fonction de la hauteur retenue pour les garde-corps, une main courante et une lisse intermédiaire à mi-hauteur ou par tout autre moyen assurant une sécurité équivalente	Toutes les entreprises
Montage d'une tour d'accès	<p>Montage suivant un plan préétabli par du personnel formé et sous la direction d'une personne compétente.</p> <p>Démontage par du personnel formé et sous la direction d'une personne compétente</p>	Toutes les entreprises
Mise en place d'un dispositif de recueil souple	<p>Installation d'un filet en sous-face de toiture par du personnel formé</p> <p>Contrôle journalier de l'intégrité du filet mis en place</p>	Toutes les entreprises

Protection individuelle contre les chutes

Équipement	Précisions	Chargé de la mise en œuvre
Harnais antichute	Système d'arrêt de chute ne permettant pas une chute libre de plus d'un mètre Présence d'une tierce personne lorsqu'il est fait usage d'un tel équipement de protection individuelle	Toutes les entreprises

Précautions à prendre pour l'exécution de travaux en hauteur

Les postes de travail en hauteur doivent demeurer accessibles en toute sécurité pour permettre de porter rapidement secours à toute personne en difficulté.

La réalisation de travaux en hauteur sera immédiatement suspendue si les conditions météorologiques ou liées à l'environnement peuvent compromettre la sécurité et la santé des travailleurs.

Le travail en hauteur des jeunes de moins de 18 ans fait l'objet de règles particulières. Certains équipements et certaines tâches leur sont prohibés : cordes à nœuds, sellettes, nacelles, échelles suspendues, échafaudages volants, plateformes, montage et démontage d'échafaudages.

, nacelles, échelles suspendues, échafaudages volants, plateformes, montage et démontage d'échafaudages.

6.6 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'Élévation de Personnel pour l'exécution des travaux de façade, l'entrepreneur du lot Gros œuvre et VRD devra assurer préalablement le nivellement et le compactage des abords des façades sur toute la périphérie du bâtiment

6.7 Amiante

Problématique	Mesure de coordination
Découverte d'amiante en cours de chantier	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

6.8 Pollution

Problématique	Mesure de coordination
Pollution du site	<p>Les mesures minimales suivantes seront prises par toutes les entreprises :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Arrosage des sols poussiéreux, - Nettoyage journalier des voiries et du chantier, - Aspiration des poussières, - Réduction des démolitions par une bonne préparation du chantier, - Interdiction des brûlages, - Zone de lavage des roues en sortie de chantier. - Nettoyage journalier des abords et accès au chantier, - Palissades et clôtures entretenues (clôture opaque côté riverains), - Grillage autour de l'aire de stockage des déchets. - Respect des réglementations locales en ce qui concerne les horaires de travail et la circulation des véhicules, - Recherche d'emplacements de places de parkings à proximité du chantier pour les véhicules particuliers des intervenants, - Gestion des livraisons et des enlèvements (heures de livraison, accès au site ...), - Information des riverains, - Organisation de la circulation sur la voie publique (changement provisoire des accès ou sens de circulation à mettre en œuvre avec la commune).

6.9 Pollution

Problématique	Mesure de coordination
Matériels Lutte contre le bruit	Les engins utilisés à l'intérieur des locaux seront manuels ou à énergie électrique. Ils doivent être munis des derniers perfectionnements techniques réduisant leur niveau sonore. Aucun appareil équipé de moteur à explosion ne sera toléré. Le matériel roulant sera équipé de roues pneumatiques.
Pollutions extérieures Pollution du sol Pollution de l'air	L'entrepreneur est responsable de la pollution du sol, du sous-sol et de l'eau qu'il induit par ses activités ; il doit veiller : - Au choix de matériaux et produits dont les risques sur l'environnement sont limités (huiles de décoffrage végétales...) - A l'étiquetage réglementaire des cuves, des fûts, des bidons et des pots - A l'imperméabilisation des zones de stockage qui sont bâchées et implantées dans une zone plane afin de récupérer les eaux de ruissellement et à la collecte des effluents. - A la mise en place d'aires de lavage des engins La pollution de l'air (émission de poussières et mauvaises odeurs) devra être limitée par toutes dispositions utiles : arrosage des sols, nettoyage journalier des voiries et du chantier, interdiction stricte du brûlage, mise en place d'une zone de lavage des roues en sortie de chantier...
Nettoyage, enlèvements des gravois, déchets particuliers	L'entrepreneur est tenu de maintenir en état constant de propreté son chantier. L'entrepreneur est responsable de l'évacuation des déchets qui résultent de son activité

6.10 Risque chimique

Problématique	Mesure de coordination	Mise en œuvre
Inhalation de poussières de fer ou de silice lors des sciages et des tronçonnages	Capter les poussières à la source ou travailler à l'humide Exposer un minimum de travailleurs Organiser la formation et la surveillance médicale des intervenants Mettre en œuvre les protections individuelles adaptées	Toutes entreprises



6.11 Travaux générant une exposition à la silice libre

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>Travailler à l'humide lors de la découpe, du piquage, du tronçonnage des matériaux</p> <p>Respecter la valeur limite de moyenne d'exposition fixée réglementaire à 0,1 mg/m³</p> <p>Exposer un minimum de travailleurs</p> <p>Informier 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>Toutes entreprises réalisant des travaux générant de la silice</p>

Protection individuelle

Equipements	Chargé de la mise en œuvre
<p>Equipement de protection respiratoire anti-poussière FFP3</p>	<p>Toutes entreprises réalisant des travaux générant de la silice</p>

6.12 Travaux de soudage

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

Prévention technique

Moyens de prévention	Chargé de la mise en œuvre
<ul style="list-style-type: none"> ○ Travaux en extérieur chaque fois que c'est possible ○ Informier et former le personnel sur les risques pour la santé et les moyens de protection ○ Organiser la surveillance médicale des intervenants 	<p>Titulaire du lot Couverture</p>

Protection individuelle

Equipements	Chargé de la mise en œuvre
<ul style="list-style-type: none"> ○ Masque respiratoire FFP2(S) ○ Vêtements serrés au col, aux poignets et aux chevilles ○ Lunettes 	<p>Titulaire du lot Couverture</p>

6.13 Travaux exposant aux poussières de bois

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

Prévention technique

Moyens de prévention	Chargé de la mise en œuvre
Aspiration à la source sur les machines de découpe portatives Exposer un minimum de travailleurs Informer et former le personnel sur les risques pour la santé et les moyens de protection Organiser la surveillance médicale des intervenants	Titulaire du lot Charpente Menuiserie

Protection individuelle

Equipements	Chargé de la mise en œuvre
Masque anti-poussières FFP3	Titulaire du lot Charpente Menuiserie

6.14 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	La stabilité de chacun des éléments préfabriqués lourds doit être assurée, dès sa mise en place, par des dispositifs rigides appropriés L'enlèvement des dispositifs mis en œuvre ne peut être effectué que sur l'ordre du chef de chantier et sous son contrôle personnel	Toutes les entreprises

6.15 Travaux exposant les travailleurs au contact de pièces nues sous tension supérieure à la très basse tension

Mise en garde

La mise hors tension préventives des lignes et installations avant intervention est impérative à moins que l'exploitant ait fait connaître par écrit son impossibilité d'effectuer la mise hors tension.

Prévention technique

Moyen de prévention	Précisions	Chargé de la mise en œuvre
Mise hors tension de la ligne ou de l'installation électrique par l'exploitant	L'entreprise doit être en possession d'une attestation de mise hors tension écrite, datée et signée par l'exploitant avant le démarrage des travaux	Titulaire du Lot ELECTRICITE + exploitant
Mise hors d'atteinte des parties de la ligne ou de l'installation susceptible de provoquer des contacts dangereux	La mise hors d'atteinte doit être réalisée <ul style="list-style-type: none"> ○ Soit en mettant en place des obstacles efficaces solidement fixés devant les conducteurs ou pièces nus sous tension, ainsi que devant le neutre ○ Soit en faisant procéder par du personnel compétent à une isolation efficace par recouvrement des conducteurs et pièces nus ou insuffisamment isolés sous tension 	Titulaire du Lot ELECTRICITE

6.16 Travaux à proximité des lignes électriques de HTB aériennes

Mise en garde

La mise hors tension préventives des lignes et installations avant intervention est impérative à moins que l'exploitant ait fait connaître par écrit son impossibilité d'effectuer la mise hors tension.

Prévention technique

Moyen de prévention	Précisions	Chargé de la mise en œuvre
Maintien d'une distance de sécurité supérieure aux distances dangereuses	<p>Lors de l'exécution des travaux, les intervenants, les outils, les engins et les matériaux manutentionnés devront constamment être tenus à une distance supérieure à la distance dangereuse vis à vis des pièces conductrices nues normalement sous tension :</p> <ul style="list-style-type: none"> 3 mètres pour les lignes ou installations dont la plus grande des tensions (en valeur efficace pour le courant alternatif) existant en régime normal entre deux conducteurs quelconques est inférieure à 50 000 volts (HTA) 5 mètres pour les lignes ou installations dont la plus grande des tensions (en valeur efficace pour le courant alternatif) existant en régime normal entre deux conducteurs quelconques est égale ou supérieure à 50 000 volts (HTB) <p>Il doit être tenu compte de tous les mouvements, déplacements, balancements, fouettements (notamment en cas de rupture éventuelle d'un organe) ou chutes possibles des engins utilisés pour les travaux envisagés</p>	Toutes les entreprises
	<p>Les itinéraires à suivre et les emplacements à occuper par les engins seront définis d'un commun accord avec le coordonnateur durant l'inspection commune et seront formalisés par les entreprises concernées dans le PPSPS</p> <p>Des consignes écrites définissant les mesures de prévention seront établies par chaque entreprise concernée. Ces consignes devront être portées à la connaissance des intervenants</p>	Toutes les entreprises
	Des limiteurs de gabarits et des dispositifs mobiles permettant de limiter le déplacement des engins seront mis en place	Toutes les entreprises
Mise hors tension de la ligne ou de l'installation électrique par l'exploitant	L'entreprise doit être en possession d'une attestation de mise hors tension écrite, datée et signée par l'exploitant avant le démarrage des travaux	Toutes les entreprises

Moyen de prévention	Précisions	Chargé de la mise en œuvre
<p>Mise hors d'atteinte de la ligne ou de l'installation</p>	<p>La mise hors d'atteinte doit être réalisée en mettant en place des obstacles efficaces solidement fixés devant les conducteurs ou pièces nus sous tension, ainsi que devant le neutre.</p> <p>Si cette mesure ne peut être envisagée, la zone de travail doit être délimitée matériellement, dans tous les plans possibles, par une signalisation très visible (pancartes, barrières, rubans)</p> <p>Les mises hors d'atteinte susceptibles d'amener des salariés à une distance dangereuse des pièces conductrices nues normalement sous tension, ainsi que l'intervention directe sur des lignes, installations électriques ou pièces nues normalement sous tension, ne peuvent être effectuées que par des salariés compétents et pourvus du matériel approprié</p> <p>Des consignes écrites définissant les mesures de prévention seront être portées à la connaissance des intervenants</p>	<p>Toutes les entreprises</p>

7. 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.

7.1 Lot 1 – ECHAFAUDAGE ET PROTECTION

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	Titulaire du Lot Échafaudage & protections	Chute de matériel Heurt – écrasement	Titulaire du Lot Echafaudage & protections	Interdire la zone de manutention	Charpente Couverture
Pose Echafaudage & protections	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	Titulaire du Lot Echafaudage & protections Titulaire du Lot Échafaudage & protections Titulaire du Lot Echafaudage & protections	Superposition de tâches	Titulaire du Lot Echafaudage & protections	Balisage de la zone de travaux Planification des interventions	Titulaire du Lot Echafaudage & protections
Utilisation de matériel électrique	Électrocution	Matériel répondant à la norme et révisé avant arrivée sur chantier Coffret de raccordement	Titulaire du Lot Echafaudage & protections	Électrocution	T C E	N'utiliser que du matériel contrôlé et répondant à la législation du travail	Titulaire du Lot Echafaudage & protections
Travail Echafaudage & protections	Poussière Émanations	Protections individuelles, collectives Capter les poussières à la source Respecter règles d'hygiène	Titulaire du Lot Echafaudage & protections	Dispersion poussières Émanations	TCE	Baliser et signaler les zones de travaux	Titulaire du Lot Echafaudage & protections
Accessoires Echafaudage & protections	Titulaire du Lot Echafaudage & protections	Protections individuelles Respecter règles d'hygiène	Titulaire du Lot Echafaudage & protections				
Pose et enlèvement des protections	Chute de hauteur	Protection individuelle par harnais	Titulaire du Lot Echafaudage & protections	Chute de matériel	T C E	Balisage de la zone travaux Planification des interventions	Titulaire du Lot Echafaudage & protections

7.2 Lot 2 – MACONNERIE PIERRE DE TAILLE

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	Maçonnerie pierre de taille	Chute de matériaux Heurt, écrasement	Maçonnerie pierre de taille	Interdire zone de manutention Ne pas stationner sous les charges	Maçonnerie pierre de taille
	Chute de matériaux	Chef de manœuvre Zone travaux balisés Matériaux arrimés	Maçonnerie pierre de taille	Superposition de tâches	Maçonnerie pierre de taille	Balisage de la zone travaux Planifier les interventions	Maçonnerie pierre de taille
Mise en œuvre des ouvrages	Chute de hauteur	Utiliser les échafaudages du lot N°1 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	Maçonnerie pierre de taille Maçonnerie pierre de taille	Superposition de tâches	Maçonnerie pierre de taille	Balisage de la zone travaux Maintenir les protections collectives	Maçonnerie pierre de taille
	Chute de plain-pied	Zone d'intervention dégagée des gravats	Maçonnerie pierre de taille	Chute de plain-pied	Maçonnerie pierre de taille	Évacuations des gravats	Maçonnerie pierre de taille
	Coupure	Port des équipements individuels Ventouse de manutention de verre	Maçonnerie pierre de taille	/	/	/	/
	Poussière Projections de limaille	Protections individuelles, collective Capter les poussières à la source Respecter règles d'hygiène	Maçonnerie pierre de taille	Dispersion poussière, limaille	Maçonnerie pierre de taille	Protection et balisage de la zone de travail	Maçonnerie pierre de taille
	Électrocution	Matériel répondant à la norme et révisé avant arrivée sur chantier Coffret électrique conforme	Maçonnerie pierre de taille	Électrocution	TCE	N'utiliser que du matériel contrôlé et répondant à la législation du travail	Maçonnerie pierre de taille

7.3 Lot 3 – SCULPTURE

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 son propre monte matériaux	Restauration des décors peints	Chute de matériaux Heurt, écrasement	Restauration des décors peints	Interdire zone de manutention Ne pas stationner sous les charges	Restauration des décors peints
	Chute de matériaux	Chef de manœuvre Zone travaux balisés Matériaux arrimés	Restauration des décors peints	Superposition de tâches	Restauration des décors peints	Balisage zone de manutention Planifier les interventions	Restauration des décors peints
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	Restauration des décors peints	Superposition de tâches	Restauration des décors peints	Balisage de la zone travaux Maintenir les protections collectives	Restauration des décors peints
	Chute de plain-pied	Zone d'intervention dégagée des gravats	Restauration des décors peints	Chute de plain-pied	TCE	Évacuations des gravats	Restauration des décors peints
	Poussière	Protections individuelles, collective Capter les poussières à la source Respecter règles d'hygiène	Restauration des décors peints	Dispersion poussière	TCE	Protection et balisage de la zone de travail	Restauration des décors peints
	Coupure	Port des équipements individuels	Restauration des décors peints	/	/	/	/
Utilisation de matériel électrique	Électrocution	Matériel répondant à la norme et révisé avant arrivée sur chantier Coffret électrique conforme	Restauration des décors peints	Électrocution	TCE	N'utiliser que du matériel contrôlé et répondant à la législation du travail	Restauration des décors peints

7.4 Lot 4 – PEINTURE MURALES

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 l'échafaudage lot N°1 ou de son propre engin de levage Balisage zone de travaux	Peinture murale	Chute de matériel Heurt – écrasement	T C E	Interdire la zone de manutention	Peinture murale
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	Peinture murale	Superposition de tâches	T C E	Balisage de la zone de travaux Planification des interventions	Peinture murale
Utilisation de matériel électrique	Électrocution	Matériel répondant à la norme et révisé avant arrivée sur chantier Coffret de raccordement	Peinture murale	Électrocution	T C E	N'utiliser que du matériel contrôlé et répondant à la législation du travail	Peinture murale
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	Peinture murale	Dispersion poussières Émanations	TCE	Baliser et signaler les zones de travaux	Peinture murale
Accessoires de toiture	Présence de plomb	Protections individuelles Respecter règles d'hygiène	Peinture murale				
Pose et enlèvement des protections	Chute de hauteur	Protection individuelle par harnais	Peinture murale	Chute de matériel	T C E	Balisage de la zone travaux Planification des interventions	Peinture murale

7.5 Lot 05 - MENUISERIES

Tâches situations	Risques propres			Risques exportés			
	Nature	Mesures de Prévention	A charge travaux de	Nature	Concern e	Mesures de Prévention	A charge travaux de
Approvisionnement Manutention	Lombalgie	Utilisation de l'échafaudage lot N°1 ou de son propre monte matériaux	Menuiserie	Chute de matériaux Heurt, écrasement	TCE	Interdire zone manutention Ne pas stationner sous les charges	Menuiserie
	Chute de matériaux	Chef de manœuvre Zone travaux balisés Matériaux arrimés	Menuiserie	Superposition de tâches	TCE	Balilage zone de manutention Planifier les interventions	Menuiserie
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	Menuiserie	Superposition de tâches	TCE	Balilage de la zone travaux Maintenir les protections collectives	Menuiserie
	Chute de plain-pied	Zone d'intervention dégagée des gravats	TCE	Chute de plain-pied	TCE	Évacuations des gravats	Menuiserie
	Poussière de bois	Protections individuelles, collective Capter les poussières à la source Respecter règles d'hygiène	Menuiserie	Dispersion poussière	TCE	Protection et balilage de la zone de travail	Menuiserie
	Bruit	Port des équipements individuels Matériel conforme à la réglementation	Menuiserie	Bruit	TCE	Baliser zone et planifier les travaux	Menuiserie
Utilisation de produit solvant	Émanations	Respect des consignes écrites sur emballage produit Fiche de données sécurité à joindre au PPSPS	Menuiserie	Émanations Pollution	TCE	Baliser zone et planifier les travaux Évacuation des emballages conforme	Menuiserie
Utilisation de matériel électrique	Électrocution	Matériel répondant à la norme et révisé avant arrivée sur chantier Coffret électrique conforme	Menuiserie Électricité	Électrocution	TCE	N'utiliser que du matériel contrôlé et répondant à la législation du travail	Menuiserie

7.6 Lot 7 - FERRONNERIE

Tâches situations	Risques propres			Risques exportés			
	Nature	Mesures de Prévention	A charge travaux de	Nature	Concer ne	Mesures de Prévention	A charge travaux de
Approvisionnement Manutention	Lombalgie	Utilisation de son propre monte matériaux	Ferronnerie	Chute de matériaux Heurt, écrasement	TCE	Interdire zone de manutention Ne pas stationner sous les charges	Ferronnerie
	Chute de matériaux	Chef de manœuvre Zone travaux balisés Matériaux arrimés	Ferronnerie	Superpositio n de tâches	TCE	Balisage de la zone travaux Planifier les interventions	Ferronnerie
Mise en œuvre des ouvrages	Chute de hauteur	Utiliser les échafaudages du lot 1 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 définitives garde-corps au fur et à mesure de l'avancement des travaux	Ferronnerie Ferronnerie	Superpositio n de tâches	TCE	Balisage de la zone travaux Maintenir les protections collectives	Ferronnerie
	Chute de plain- pied	Zone d'intervention dégagée des gravats	TCE	Chute de plain-pied	TCE	Évacuations des gravats	Ferronnerie
	Coupure	Port des équipements individuels Ventouse de manutention de verre	Ferronnerie	/	/	/	/
	Poussière Projections de limaille	Protections individuelles, collective Capter les poussières à la source Respecter règles d'hygiène	Ferronnerie	Dispersion poussière, limaille	TCE	Protection et balisage de la zone de travail	Ferronnerie
Utilisation de matériel électrique	Électrocution	Matériel répondant à la norme et révisé avant arrivée sur chantier Coffret électrique conforme	Ferronnerie	Électrocution	TCE	N'utiliser que du matériel contrôlé et répondant à la législation du travail	Ferronnerie

7.7 Lot 06 - ELECTRICITÉ

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	Balilage 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	Balilage 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 UTE C 18510	Électricité	Électrocution	TCE	Prévenir et signaler par écriteau, l'objet des travaux	Électricité

8. Renseignements pratiques concernant les secours

8.1 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)	Toutes les entreprises
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	Toutes les entreprises
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

Mesure de prévention	Mise en place et entretien
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.	Toutes les entreprises
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

8.2 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.

8.3 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°
BORDEAUX	05 56 96 40 80

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.

9. Obligations des entreprises liées à la coordination SPS

9.1 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.oppbtp.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.

9.2 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
Toutes les entreprises	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.

9.3 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.

9.4 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.

10. Annexes

10.1 ANNEXE AU PGC relative aux mesures de prévention exceptionnelles pour la prévention de la propagation du virus COVID-19

**ANNEXE AU PGC relative aux mesures de prévention
Exceptionnelles pour la prévention de la propagation du virus COVID-19
Restauration intérieure de la nef de la cathédrale Saint André à Bordeaux (33)**

Indice	Date	Objet	Pages modifiées	Rédacteur
0	21/10/2022			Patrice APRELON

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 » :**

L'OPPBTP annonce la fin de l'application des mesures du guide de préconisations de sécurité sanitaire pour la continuité des activités de la construction, à partir du 14 mars 2022. La prudence reste de mise et nous vous invitons à continuer d'appliquer les règles d'hygiène, comme le lavage des mains, le nettoyage des surfaces et l'aération des locaux. L'OPPBTP invite toutefois les entreprises du secteur à rester prudentes et à continuer à appliquer des règles d'hygiène. L'OPPBTP publiera d'ici peu un document de recommandations post-covid. Il ciblera les entreprises, maîtres d'œuvre, maîtres d'ouvrage et salariés avec des messages axés sur les enseignements bénéfiques de la Covid sur l'hygiène. Ce document insistera sur la poursuite des gestes développés par les acteurs du secteur pendant la pandémie : accès aux points d'eau, nettoyage des bases vie, port du masque en cas de risque de contagion, maintien d'un stock de matériel de protection sanitaire en cas de reprise de l'épidémie

PGC N°F83332100064 indice 0 du 21/10/2022 – Page 58

10.3 Plan phasage

