



OPERATION

Réfection des toitures du Palais de Justice de BERGERAC

Place du Palais 24100 BERGERAC

MAITRE D'OUVRAGE

Ministère de la Justice et des Libertés

Délégation Interrégionale du Sud-Ouest

13, Rue Letellier - CS 92100 - 33072 Bordeaux cedex

COORDONNATEUR SPS

ELYFEC SPS Agence de Bordeaux

32, Allée de Boutaut CS 80112 33070 Bordeaux Cedex

PLAN GENERAL DE COORDINATION SIMPLIFIE

Indice	Date	Objet	Pages modifiées	Rédacteur
0	16/10/2024	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 PRINCIPES GENERAUX DE PREVENTION	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	6
2.6 INFORMATIONS SUR LE CALENDRIER PREVISIONNEL DE L'OPERATION	6
3. MESURES D'ORGANISATION GENERALE DU CHANTIER	7
3.1 INFORMATIONS ADMINISTRATIVES SUR L'OPERATION	7
3.2 CONDITIONS D'ACCES A L'ENCEINTE DU CHANTIER	8
3.3 INVESTIGATIONS A REALISER AVANT LE DEMARRAGE DES TRAVAUX	9
3.4 ACCESSIBILITE AU CHANTIER ET ENVIRONNEMENT PROCHE	10
3.5 CONTRAINTES LIEES AU SITE	11
3.6 CONSEQUENCES DES TRAVAUX SUR L'ENVIRONNEMENT DU CHANTIER	12
3.7 INFORMATION DES USAGERS, BALISAGE (DEMANDE D'AUTORISATION DE VOIRIE)	13
3.8 ACTIVITES SUR LE SITE OU A PROXIMITE.....	14
3.9 CONTRAINTES LIEES A L'ENVIRONNEMENT DU CHANTIER ET SERVITUDES	15
4. MESURES GENERALES DE BON ORDRE ET DE SALUBRITE DU CHANTIER	16
4.1 PLAN D'INSTALLATION DE CHANTIER	16
4.2 INSTALLATIONS DE CHANTIER	17
4.3 CLOTURE DE CHANTIER ET SIGNALISATION EXTERIEURE	18
4.4 ELECTRICITE DE CHANTIER.....	18
4.5 DISTRIBUTION D'EAU	18
4.6 NETTOYAGE	19
4.7 CONDITIONS DE STOCKAGE ET D'EVACUATION DES DECHETS	19
5. MESURES DE PREVENTION ET DE PROTECTION VIS-A-VIS DES RISQUES PARTICULIERS	20
5.1 RISQUES PARTICULIERS DECELES	20
5.2 INVESTIGATIONS A REALISER AVANT LE DEMARRAGE DES TRAVAUX	21
5.3 CONDITIONS DE MANUTENTION DES MATERIAUX ET MATERIELS, UTILISATION DES ENGINS DE LEVAGE.....	22
5.4 CIRCULATIONS HORIZONTALES ET VERTICALES.....	23
5.5 TRAVAUX DE DECONSTRUCTION, DE REHABILITATION,	24
5.6 TRAVAUX DE MONTAGE OU DE DEMONTAGE D'ELEMENTS LOURDS	24
5.7 TRAVAUX EXPOSANT AUX POUSSIERES DE BOIS	25
5.8 APPROVISIONNEMENTS, DELIMITATION ET AMENAGEMENT DES ZONES DE STOCKAGE.....	25
5.9 RISQUE DE CHUTE DE HAUTEUR DE PLUS DE 3M.....	26
5.10 TRAVAUX DE SOUDAGE	28
5.11 POLLUTION.....	29
5.12 INTERACTIONS.....	30
5.13 TRAVAUX EXPOSANT LES TRAVAILLEURS AU CONTACT DE PIECES NUES SOUS TENSION SUPERIEURE A LA TRES BASSE TENSION	30
5.14 TRAVAUX GENERANT UNE EXPOSITION A LA SILICE LIBRE.....	31

6.	RENSEIGNEMENTS PRATIQUES CONCERNANT LES SECOURS.....	32
6.1	INCENDIE	32
6.2	ACCIDENTS, 1 ^{ER} SOINS	33
6.3	APPEL DES SECOURS EXTÉRIEURS	33
7.	OBLIGATIONS DES ENTREPRISES LIEES A LA COORDINATION SPS	35
7.1	VISITES D'INSPECTION COMMUNE	35
7.2	PPSPS SIMPLIFIÉ	36
7.3	CONSEQUENCE DE L'ABSENCE DE VISITE D'INSPECTION COMMUNE OU DE NON REMISE DU PPSPS SIMPLIFIÉ	36
7.4	ACCUEIL DU PERSONNEL SUR LE CHANTIER PAR L'ENCADREMENT DES ENTREPRISES	36
8.	TABLEAUX D'ANALYSE PREALABLE DES RISQUES PAR CORPS D'ETAT	37
8.1	LOT – COUVERTURE- ZINGUERIE	37
9.	ANNEXES	38
9.1	ENVIRONNEMENTS	38
9.2	PLAN INSTALLATION DE CHANTIER	39
9.3	CONTRAINTES SANITAIRES LIEES AU CORONAVIRUS – COVID 19.....	40

1. Préambule

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.

Sur **cette opération de catégorie 3**, il a été désigné pour 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. Du fait de la présence de risques particuliers au sens de l'arrêté de 25 février 2003, le présent PGC simplifié a été établi afin de décrire spécifiquement les moyens de prévention et de protection prévus pour prévenir les accidents et les maladies professionnelles qui peuvent en découler.

En cas de découverte en cours de chantier de risques particuliers non traités, le PGC simplifié sera complété par le coordonnateur SPS. Les mises à jour successives seront alors consignées sur la page de garde du document.

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).

1.1 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.**

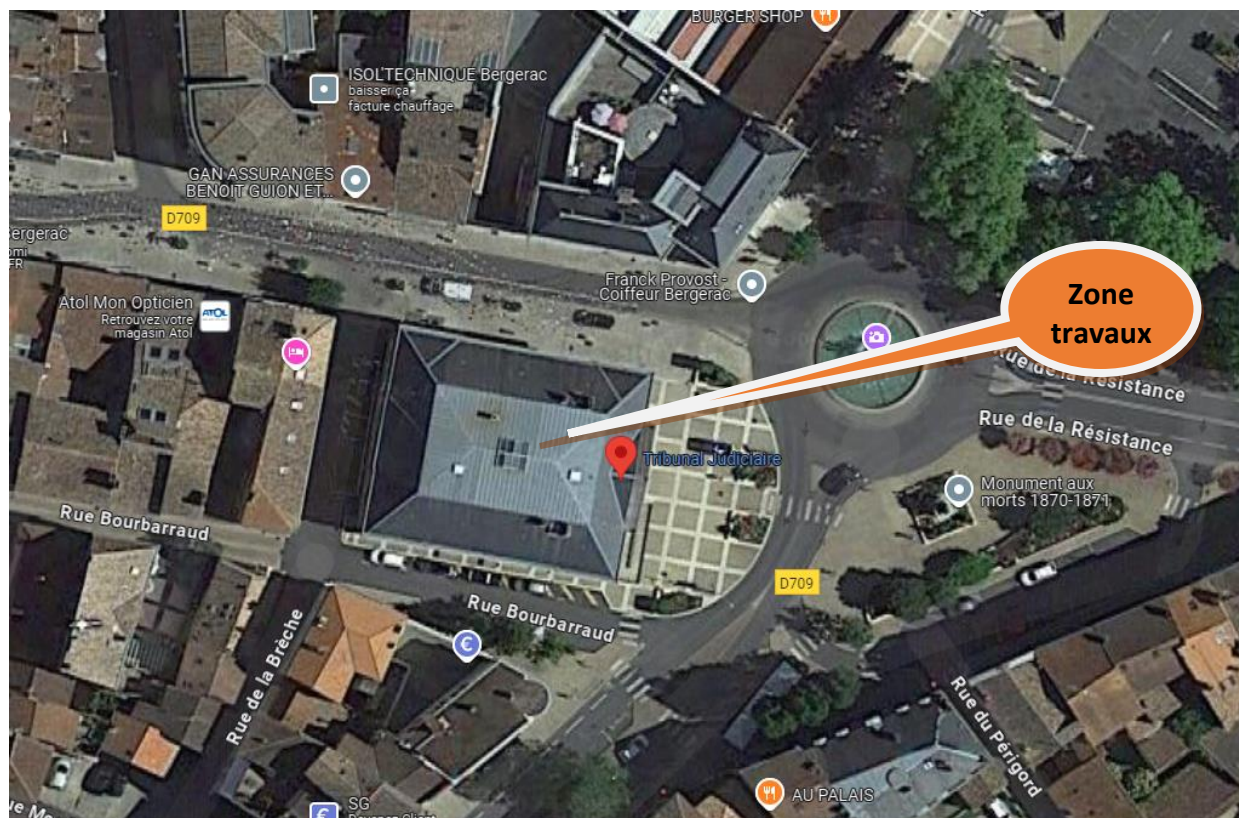
Les travailleurs indépendants sont quant à eux tenus d'appliquer les principes a, b, c, e et f.

2. Renseignement administratifs généraux intéressant le chantier

2.1 Adresse et localisation du chantier

Le chantier est situé sur la **Ville de BERGERAC.24100**

L'accès se fera à partir de la **Place du Palais**



2.2 Description sommaire des travaux

Réfection des toitures du Palais de Justice de BERGERAC

- **INSTALLATION DE CHANTIER**
- **Installation de chantier (balisage, signalisation), Mise en place des clôtures, Mise en place des affichages réglementaires des accès et du public. Les dispositifs de protection des environnants des biens et de personnes sur le domaine public ou privé. L'entretien et le nettoyage quotidiens des abords de chantier,**
- **Toutes les démarches et autorisation de voiries nécessaires à l'implantation de la base vie et des zones de stockage/déchets, Mise en place du matériel de protection des existants. Mise en place d'une benne pour le stockage et l'évacuation des gravois. Protection collective en périphérie de la toiture, Pose de lignes de vie pour la sécurité des intervenants sur les toitures, Moyens de manutention, Condition d'accès, Échafaudages, Bâchage provisoire**
- **Dépose de couverture, Dépose des noues métalliques**
- **Vérification des chevonnages et des voligeages conservés, Fourniture et pose d'un écran sous toiture**
- **Fourniture et pose de contre latte et de voligeage, Fourniture et pose de tasseaux**
- **Fourniture et pose, sur couverture zinc ou ardoises, de crochets d'ancrage**
- **Révision de la couverture ardoise existante, Révision des chéneaux périphériques existants**
- **Réaliser l'étanchéité et/ou le rebouchage des cheminées existantes**

2.3 Liste des intervenants

Désignation	Noms	Adresses	Tél.
Maître d'Ouvrage	Ministère de la Justice et des Libertés - Délégation Interrégionale du Sud-Ouest	13, Rue Letellier - CS 92100 33072 Bordeaux cedex	05 56 79 76 33
Maître d'Ouvrage Délégué	Chef de projet immobilier	13, Rue Letellier - CS 92100 33072 Bordeaux cedex Cyril.Waline@justice.gouv.fr	06 61 61 76 35
Maître d'œuvre Etudes techniques	AGENCE D'ARCHITECTURE LAFFITTE	141, Avenue Montaigne 33160 St Médard en Jalles laffitte.architecte@orange.fr	05 56 70 04 40
Coordonnateur SPS	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
DDETSPP de la Dordogne CS 63000 24024 Périgueux cedex Tél. 05 53 02 88 00 ddetspp@dordogne.gouv.fr	Service prévention 80, avenue de la Jallère 33053 Bordeaux cedex Tél. 05.56.11.64.36 Tél. 3679 prevdir@carsat-aquitaine.fr	Immeuble «Les Bureaux du Tasta» Bâtiment C 4.4 – 1er étage 9, avenue Raymond Manaud 33524 BRUGES CEDEX tel. 05 56 34 03 49 nouvelleaquitaine@oppbtp.fr

2.5 Entreprises intervenantes

La réalisation des prestations de l'opération est traitée en **lot Unique**

N° Lots	Dénomination des lots
1	COUVERTURE – ZINGUERIE

La liste des entreprises titulaires des lots ci-dessus sera placée en annexe du présent PGC simplifié 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 (Décembre 2024)**
- Durée prévisionnelle des travaux : **Suivant planning (Mai/Juin/Juillet 2025)**

3. Mesures d'organisation générale du chantier

3.1 Informations administratives sur l'opération

Classement de l'opération

L'opération est classée par le Maître d'Ouvrage en catégorie 3.

Obligations relatives au classement et au montant de l'opération

- Les entreprises titulaires et sous-traitantes, y compris les entreprises individuelles et artisanales, sont soumises à l'obligation de réalisation d'une inspection commune avec le Coordonnateur en matière de **Sécurité et 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).
- Quelle que soit la phase de chantier :
- Les risques ou les situations dangereuses peuvent être liés à : l'environnement du chantier, le travail en hauteur, la coactivité, la circulation sur le chantier, le stationnement des véhicules de livraison, le levage et la manutention, le stockage.
- Pour la réalisation du chantier l'entreprise devra :
 - Réduire les zones de travaux au maximum en respectant les règles de sécurité
 - Le titulaire du lot est responsable de l'application des mesures de prévention nécessaires à la protection de son personnel et du site.
- Analyse des risques pouvant résulter de l'interférence entre les activités du site et installations et le matériel
- **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.**
- Accès des véhicules
- Quelle que soit la phase de chantier, les entrées et sorties se feront par l'accès au niveau de la place
- La zone de travaux devra être baliser, afin de séparer physiquement les travaux aux voisinages des commerces, Passants, et cheminement des utilisateurs.
- 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.**
- Livraisons
- Les livraisons devront être organisées, en dehors des horaires des flux, dans chaque cas où le cheminement de livraison du camion et le mode de déchargement des matériaux peuvent faire obstacle à la bonne circulation des usagers de la routes.
- Accès sur le site
- Pour les interventions ponctuelles, l'entreprise concernées aura à respecter un protocole d'accès très strict.
- **Le plan de prévention doit être validé par le Maître d'Ouvrage, le coordinateur SPS, et l'entreprise avant les travaux.**

3.2 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.



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 à réaliser sur le site www.cartetbp.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.

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.

Quelle que soit la phase de chantier, les entrées et sorties se feront par l'entrée principale du projet.

Pour la réalisation du chantier l'entreprise devra :

- Réduire les zones de travaux au maximum pour le weekend en respectant les règles de sécurité.
- Fournir liste du responsable hors horaire de travail pour intervention d'urgence (mise en place balisage),
- Le titulaire du lot est responsable de l'application de mesures de prévention nécessaires à la protection de son personnel et du site.
- **Analyse des risques pouvant résulter de l'interférence entre les services du TGI, Parking, Passants, Usagers de la route, Services de secours, services de collecte, etc.**
- **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.**

3.3 Investigations à réaliser avant le démarrage des travaux

Moyen de prévention	Précisions	Chargé de la mise en œuvre
Constat	L'entrepreneur titulaire du lot prendra possession du chantier dans l'état ou il se trouve. Des constats contradictoires seront établis sous forme de constat concernant les états des existants et les ouvrages avoisinants ce suivant les directives de la Maîtrise d'œuvre et/ou du Maître d'Ouvrage.	Titulaire du lot Couverture Zinguerie
Protection des ouvrages existants	Lors de toute exécution de travaux dans les existants, l'entrepreneur devra prendre toutes les dispositions et toutes les précautions utiles pour assurer, dans tous les cas, la conservation sans dommages des ouvrages existants contigus ou situés à proximité.	Titulaire du lot Couverture Zinguerie
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.	Titulaire du lot Couverture Zinguerie
Contexte urbain	Anticipation du trafic lié au chantier sur le domaine public à réaliser par le titulaire du lot auprès des services municipaux compétents Mise en place par le lot d'un fléchage de l'itinéraire d'accès au chantier à partir des principales voies de circulation <ul style="list-style-type: none"> a. Voies de circulation fréquentée, Passants, usagers de la route, Commerces. b. Le titulaire du lot Couverture aura l'obligation de respecter les emprises et zones de travail suivant les phases de chantier. c. Zone de stockage à proximité de la zone de travaux 	Titulaire du lot Couverture Zinguerie
Autorisation de voirie	Le titulaire du lot Couverture 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 Couverture Zinguerie
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.	Titulaire du lot Couverture Zinguerie

3.4 Accessibilité au chantier et environnement proche

Particularité	Dispositions à prendre
Bâtiments occupé	Activités du TGI, Présence de bâtiments bureaux, Commerces, circulation des occupants Informar les responsables des services du TGI 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, etc)
Constat d'huissier contradictoire	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.
Nuisances sonores et poussières	La limitation des nuisances du chantier vis-à-vis des bureaux avoisinants. Cela concerne les nuisances sonores, les poussières et l'encombrement des cheminements. Les entreprises devront notamment réaliser les travaux bruyants dans des plages horaires à définir en concertation avec le Maître d'Ouvrage.
Accès et circulation	L'accès et la circulation des riverains devront rester normalement libres 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.
Nuisance pour voisinage	L'ouvrage étant situé dans un périmètre sensible, les entreprises devront tenir compte des horaires de présence et éviter l'utilisation d'engins bruyants ou nocifs. Les interventions durant les week-end et jours fériés seront sur l'approbation du maître d'ouvrage
Maintien des circulations cheminement extérieur	Le périmètre sera sécurisé dans la zone de travaux contre les chutes d'objets ou d'outils, tenant compte de la hauteur de travail
Connaissance ces lieux	L'entrepreneur déclare avoir reconnu les conditions d'accès au site 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 hauteur, - des difficultés d'accès - de toutes sujétions découlant de l'exécution des travaux dans la région.

3.5 Contraintes liées au site

Présence de réseaux

Moyen de prévention	Précisions	Chargé de la mise en œuvre
Connaissance des réseaux	Vérification de l'existence ou de l'absence de réseaux à l'intérieur du périmètre des travaux Transmission des renseignements obtenus aux entreprises	Maître d'Ouvrage
	Vérification de l'existence ou de l'absence de réseaux à l'intérieur du périmètre des travaux	Titulaire du lot Couverture Zinguerie
Consignation du réseau par l'exploitant	L'entreprise doit demander en premier lieu la consignation des réseaux concernés et être en possession d'une attestation de mise hors tension écrite, datée et signée par l'exploitant avant le démarrage des travaux	Titulaire du lot Couverture Zinguerie

Démolitions

Particularité	Oui (à préciser)	Non	Non connu du CSPS	Dispositions à prendre
Diagnostic amiante			X	Rapport de repérage amiante avant démolition à réaliser par le maitre d'ouvrage A communiquer pour toute correspondance
Diagnostic Plomb			X	Rapport de repérage Plomb avant démolition à réaliser par le maitre d'ouvrage

Les entreprises devront prendre connaissance des conclusions du Dossier Technique Amiante dans son ensemble, comprenant le RAAT, ainsi que du rapport Plomb. Elle devra prendre les dispositions nécessaires afin d'assurer ses travaux de dépose tout en garantissant la sécurité des ouvriers vis-à-vis de la présence ou non d'amiante/de plomb.

3.6 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 et privé à prévoir pour Plateforme(s) d'Élévation Mobiles de Personnel (PEMP)	Titulaire du lot Couverture Zinguerie	Titulaire du lot Couverture Zinguerie
Emprise sur le domaine public et privé à prévoir pour la mise en œuvre d'échafaudages	Titulaire du lot Couverture Zinguerie	Titulaire du lot Couverture Zinguerie
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 Couverture Zinguerie	Titulaire du lot Couverture Zinguerie
Modification temporaire des voies de circulation à prévoir	Titulaire du lot Couverture Zinguerie	Titulaire du lot Couverture Zinguerie
Mise en place d'une signalisation routière temporaire de chantier (panneaux de signalisation)	Titulaire du lot Couverture Zinguerie	Titulaire du lot Couverture Zinguerie
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,	Titulaire du lot Couverture Zinguerie	Titulaire du lot Couverture Zinguerie

3.7 Information des usagers, balisage (demande d'autorisation de voirie)

Signalisation		Intervenant(s) chargé(s) de la prescription	Intervenant(s) chargé(s) de l'installation et du repli
		Titulaire du lot Couverture Zinguerie	Titulaire du lot Couverture Zinguerie
		Titulaire du lot Couverture Zinguerie	Titulaire du lot Couverture Zinguerie
		Titulaire du lot Couverture Zinguerie	Titulaire du lot Couverture Zinguerie
		Titulaire du lot Couverture Zinguerie	Titulaire du lot Couverture Zinguerie
		Titulaire du lot Couverture Zinguerie	Titulaire du lot Couverture Zinguerie

3.8 Activités sur le site ou à proximité

Contraintes liées à l'activité sur le site

Particularité		Dispositions à prendre
Consignes de sécurité propres au site remise aux titulaires lors de la visite d'inspection commune. Proximité Commerces, Circulations, Riverains, service de collecte, Service de secours		Respect des consignes de sécurité Plan de prévention avant travaux
Consignes de sécurité propres au site transmis lors de la visite d'inspection commune		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.	
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
Travaux permettant la continuité de fonctionnement des installations au cours de la réalisation du chantier et notamment le maintien en service des installations adjacentes aux travaux pendant toute la durée du chantier		Consignes à intégrer au PPSPS de chaque entreprise
Il est précisé aux entrepreneurs que certains travaux ne pourront être effectués qu'en dehors des activités du TGI, soit pour des raisons de sécurité, soit pour des raisons d'impossibilité, dans ce cas les travaux ne pourront être entrepris que pendant les périodes définies par le maître d'ouvrage.		Consignes à intégrer au PPSPS de chaque entreprise

3.9 Contraintes liées à l'environnement du chantier et servitudes

Particularité	Dispositions à prendre
Conditions d'accès au site	<p>Le chantier est accessible depuis la Rue Bourbarraud, Rue du Palais, Rue de la Résistance 24100 Bergerac.</p> <p>L'entrepreneur se conformera aux prescriptions de sécurité de la commune.</p>
Occupation du site	<p>L'activité de la poste continuera de fonctionner durant l'intervention.</p> <p>Aucune interaction ne devra être effectuées.</p> <p>L'entreprise prévoira toutes les installations nécessaires à la mise en sécurité de la zone travaux</p>
Maintien de circulations	<p>Le périmètre sera sécurisé dans la zone de travaux contre les chutes d'objets ou d'outils, tenant compte de la hauteur de travail ;</p> <p>Les travaux ne devront pas perturber la circulation des passants sur le domaine public.</p>
Connaissance des lieux	<p>L'entrepreneur déclare avoir reconnu les conditions d'accès au site</p> <p>L'Entrepreneur est réputé avoir parfaitement connaissance de toutes les sujétions imposées par l'exécution des travaux et de toutes les conditions locales,</p> <ul style="list-style-type: none"> - des conditions de transport et d'accès au chantier, - de la présence de commerces - des difficultés d'accès - de toutes sujétions découlant de l'exécution des travaux dans la région.
Chantier respectueux de son environnement	<p>Le maître d'ouvrage attire l'attention des entreprises aux aspects suivants :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Limiter les pollutions de l'air, - Réduire les nuisances sonores, - Favoriser une meilleure prise en compte entre les différents services et son environnement proche,
Nuisance acoustique	<p>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.</p>
Responsabilité	<p>Les entreprises seront responsables des dégradations causées</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 du chantier.</p>
Sécurité générale des usagers	<p>Les titulaires des lots devront prendre toutes les dispositions pour assurer la protection des avoisinants.</p>
Autorisation de voirie	<p>Le titulaire du lot couverture 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.</p>

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 couverture**

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...**

Les installations de chantier pourront être réalisées dans des locaux existants sous réserve qu'ils permettent de respecter les dispositions ci-dessus et que l'installation électrique soit compatible avec une utilisation en tant que locaux de travail.

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, s'acquittant de toutes les démarches induites.

4.2 Installations de chantier

Le tableau ci-dessous décrit les locaux et équipements minimum à mettre en œuvre.

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.

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 Couverture Zinguerie	Titulaire du lot Couverture Zinguerie
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 Une salle pourra être réservée pour les réunions et la pose déjeuner. Ce point sera levé lors de la visite d'inspection commune	Titulaire du lot Couverture Zinguerie	Titulaire du lot Couverture Zinguerie
1 local sanitaire sans communication directe avec d'autres locaux où séjourne le personnel aéré et éclairé, facilement nettoyable comportant : <ul style="list-style-type: none"> 1 cabinet avec chasse d'eau et 1 urinoir pour 20; 1 point d'eau ; Approvisionnement en savon, essuie-mains, papier hygiénique en quantité suffisante Nota : Durant le chantier, il pourra être fait usage des sanitaires du site, qui devront être respectés. Un état des lieux des sanitaires sera réalisé avant et après le chantier.	Titulaire du lot Couverture Zinguerie	Titulaire du lot Couverture Zinguerie
1 salle réunion , éclairée et chauffée en saison froide à destination de la Maîtrise d'ouvrage, Maîtrise d'œuvre, du Coordonnateur SPS utilisée à des fins de réunion 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 Couverture Zinguerie	Titulaire du lot Couverture Zinguerie

4.3 Clôture de chantier et signalisation extérieure

Description	Réalisation	Entretien
Mise en place d'un balisage de chantier délimitant l'emprise des travaux constituée de panneaux rigides 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 Couverture Zinguerie	Titulaire du lot Couverture Zinguerie
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 Couverture Zinguerie	Titulaire du lot Couverture Zinguerie

4.4 Electricité de chantier

Description	Réalisation	Entretien
Mise en œuvre d'1 armoire générale et s'il y a nécessité implantation d'armoires de distribution secondaire à double paroi montées sur pieds et munies d'arrêt d'urgence permettant en tout point du bâtiment, une utilisation de prolongateurs limités à 25m Raccordements provisoires en courants forts dans le sous-sol du bâtiment par un soupirail sur les installations existantes du bâtiment.	Titulaire du lot Couverture Zinguerie	Titulaire du lot Couverture Zinguerie
Mise en œuvre d'une installation d'éclairage des circulations intérieures verticales et horizontales (utilisation de guirlandes type « led » souhaitée)	Titulaire du lot Couverture Zinguerie	Titulaire du lot Couverture Zinguerie
Vérification de l'installation électrique générale de chantier par un organisme agréé avant toute mise en service Les consommations d'électricité sont à la charge du maitre d'ouvrage	Titulaire du lot Couverture Zinguerie	Titulaire du lot Couverture Zinguerie

4.5 Distribution d'eau

Description	Réalisation	Entretien
A partir de la source d'eau intérieure, robinet de puisage maintenu hors gel ou source d'eau autonome Raccordements provisoires en AEP dans le sous-sol du bâtiment par un soupirail sur les installations existantes du bâtiment. Les consommations d'eau sont à la charge du maitre d'ouvrage	Titulaire du lot Couverture Zinguerie	Titulaire du lot Couverture Zinguerie

4.6 Nettoyage

Description	Réalisation
Nettoyage quotidien des locaux réfectoires, vestiaires, sanitaires, réunion	Titulaire du lot Couverture
Evacuation au fur et à mesure de la production, des déchets générés	Titulaire du lot Couverture
Maintien des circulations et espaces extérieurs dégagés et exempts de tout déchet	Titulaire du lot Couverture
Le nettoyage de fin de chantier	Titulaire du lot Couverture
Chaque entrepreneur aura à sa charge le nettoyage journalier et l'enlèvement des gravois de ses propres	Titulaire du lot Couverture

Le titulaire du lot couverture aura à sa 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.

4.7 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) Signalisation de la zone	Titulaire du lot Couverture Zinguerie	Titulaire du lot Couverture Zinguerie
Mise en place de bennes et de containers	Titulaire du lot Couverture Zinguerie	Titulaire du lot Couverture Zinguerie

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 de retrait ou de confinement de l'amiante friable			X
4	Travaux exposant les travailleurs au contact de pièces nues sous tension supérieure à la très basse tension (TBT)	X		
5	Travaux de déconstruction et de réhabilitation,	X		
6	Travaux de montage ou de démontage d'éléments préfabriqués lourds au sens de l'article R4523-103 du code du travail.	X		
7	Travaux comportant le recours à des appareils de levage	X		
8	Travaux exposant aux poussières de bois	X		
9	Risque chimique	X		
10	Risque COVID	X		
11	Risque plomb			X

5.2 Investigations à réaliser avant le démarrage des travaux

Amiante

Moyen de prévention	Précisions	Chargé de la mise en œuvre
Connaissance des Matériaux et Produits contenant de l'Amiante	Transmettre le rapport de repérage à la Maîtrise d'œuvre, au Coordonnateur SPS et aux entreprises	Maître d'Ouvrage
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	Titulaire du lot Couverture Zinguerie

Plomb

Moyen de prévention	Précisions	Chargé de la mise en œuvre
Connaissance de la localisation des peintures au plomb et des éléments de construction en plomb	Transmettre le rapport de repérage à la Maîtrise d'œuvre, au Coordonnateur SPS et aux entreprises	Maître d'Ouvrage

Démolitions

Particularité	Oui (à préciser)	Non	Non connu du CSPS	Dispositions à prendre
Ouvrages maintenus à conforter	Au cours des déposes 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

5.3 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	Titulaire du lot Couverture Zinguerie
Mise en commun de l'utilisation des appareils de levage	En phase préparation de chantier , il sera étudié les conditions d'utilisation commune des appareils de levage et arrêté une convention inter-entreprises	Titulaire du lot Couverture Zinguerie
Interférence des appareils de levage	Le planning des travaux sera organisé de façon à éviter les interférences entre engins de levage. En cas d'impossibilité, un dispositif de gestion des interférences et zones interdites sera mis en place	Titulaire du lot Couverture Zinguerie
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	Titulaire du lot Couverture Zinguerie
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	Titulaire du lot Couverture Zinguerie
Formation à l'élingage	Les personnels amenés à procéder à l'élingage des charges sera formé à cette tâche	Titulaire du lot Couverture Zinguerie

5.4 Circulations horizontales et verticales

Problématique	Mesure de coordination	Mise en œuvre
Circulation des piétons	<p>Les circulations menant à la base vie et à la zone de travaux seront nettoyées et maintenues praticables en tout temps (pluie, gel...)</p> <p>Pendant toute la durée des travaux avec mise en place, en cas de nécessité, d'un balisage temporaire</p> <p>Sur le chantier, protection et balisage des ouvrages réalisés ou en cours de réalisation susceptibles de générer un risque de chute de plain-pied ou de heurt pour les intervenants du chantier</p>	<p>Titulaire du lot Couverture Zinguerie</p>
Aménagement des rampes d'accès	<p>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</p>	<p>Titulaire du lot Couverture Zinguerie</p>
Manœuvre des véhicules et engins	<p>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</p>	<p>Titulaire du lot Couverture Zinguerie</p>
Avertisseurs sonores et optiques	<p>Avertisseurs sonores et optiques couplés avec la marche arrière sur tous les engins de chantier et les véhicules de transport</p>	<p>Titulaire du lot Couverture Zinguerie</p>
Aménagement des accès	<p>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</p>	<p>Titulaire du lot Couverture Zinguerie</p>
Circulations verticales	<p>Installation de tours d'accès conformes</p>	<p>Titulaire du lot Couverture Zinguerie</p>
Monte-charge / ascenseur de chantier	<p>Les calepinages des échafaudages, lift, sapines et escalier devront permettre les modifications nécessaires selon les tranches</p>	<p>Titulaire du lot Couverture Zinguerie</p>
Continuité des protections collectives	<p>Obligation d'assurer la continuité des protections collectives contre les chutes</p> <p>Protection provisoire fixée en retrait</p>	<p>Titulaire du lot Couverture Zinguerie</p>
Circulation et manœuvre des véhicules et engins sur le chantier	<p>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</p> <p>Prévoir autant que possible des aires de retournement des engins</p>	<p>Titulaire du lot Couverture Zinguerie</p>

5.5 Travaux de déconstruction, de réhabilitation,

Moyen de prévention	Précisions	Chargé de la mise en œuvre
Mise en sécurité du chantier	Consigner les réseaux ou dévier les réseaux qui doivent être conservés	Titulaire du lot Couverture Zinguerie
Protection du personnel	Installer des dispositifs de protection collectifs adaptés Interdire matériellement l'accès aux parties à démolir Aménager des circulations dédiées au personnel dissociées des circulations des engins S'assurer avant toute utilisation d'un engin mécanique, de l'absence de personnel dans les zones de circulation et de travail	Titulaire du lot Couverture Zinguerie
Protection des piétons et des ouvrages	Ménager un espace libre suffisant autour de l'ouvrage à démolir Mettre en œuvre des dispositifs de protection pour que les gravats de démolition ne puissent atteindre l'extérieur de la clôture de chantier par chute ou par rebond Neutraliser si nécessaire le trottoir et matérialiser la traversée des piétons Protéger les ouvrages riverains et les désolidariser des parties à démolir	Titulaire du lot Couverture Zinguerie

5.6 Travaux de montage ou de démontage d'éléments 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	Titulaire du lot Couverture Zinguerie

5.7 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 Informier et former le personnel sur les risques pour la santé et les moyens de protection Organiser la surveillance médicale des intervenants	Titulaire du lot Couverture Zinguerie

Protection individuelle

Equipements	Chargé de la mise en œuvre
Masque anti-poussières FFP3	Titulaire du lot Couverture Zinguerie

5.8 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	Titulaire du lot Couverture Zinguerie
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	Titulaire du lot Couverture Zinguerie

5.9 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	Titulaire du lot Couverture Zinguerie
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)	Titulaire du lot Couverture Zinguerie
Hauteur > 2,5m Echafaudage fixe	<p>Montage suivant un plan préétabli par du personnel formé et sous la direction d'une personne compétente. 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. Continuité des plateaux</p> <p>Présence de vérins de pied ou plaque de base et calage suivant règles de l'art, 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 Couverture Zinguerie

Problématique	Mesure de coordination	Mise en œuvre
Hauteur > 2,5m Echafaudage roulant	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. 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) Présence d'un accès sûr à l'ouvrage	Titulaire du lot Couverture Zinguerie
Hauteur > 2,5m Plateforme Élévatrice Mobile de Personnel (PEMP)	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) Le poids total du personnel, du matériel et des matériaux embarqués ne doit pas dépasser la charge maximale d'utilisation affichée 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 Respect de la périodicité et les recommandations de vérification et d'entretien définies par le fabricant	Titulaire du lot Couverture Zinguerie
Mutualisation de l'utilisation d'échafaudages	Chaque utilisateur s'assurera que l'échafaudage répond à ses propres besoins et formalisera la réception de l'ouvrage sous la forme d'un PV de réception Chacun s'engagera à vérifier quotidiennement que l'ouvrage n'a pas subi de dégradations et à ne pas le modifier	Titulaire du lot Couverture Zinguerie
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	Titulaire du lot Couverture Zinguerie
Montage d'une tour d'accès	Montage suivant un plan préétabli par du personnel formé et sous la direction d'une personne compétente. Démontage par du personnel formé et sous la direction d'une personne compétente	Titulaire du lot Couverture Zinguerie
Mise en place d'un dispositif de recueil souple	Installation d'un filet en sous-face de toiture par du personnel formé Contrôle journalier de l'intégrité du filet mis en place	Titulaire du lot Couverture Zinguerie

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	Titulaire du lot Couverture Zinguerie

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.

5.10 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 	Titulaire du lot Couverture Zinguerie

Protection individuelle

Équipements	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 	Titulaire du lot Couverture Zinguerie

5.11 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.
Pollution du site	Les mesures minimales suivantes seront prises par toutes les entreprises : <ul style="list-style-type: none"> - Nettoyage journalier des voiries et du chantier, - Réduction des démolitions par une bonne préparation du chantier, - Nettoyage journalier des abords et accès au chantier, - Palissades et clôtures entretenues (clôture opaque), - 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).
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

5.12 Interactions

Problématique	Mesure de coordination
Travaux superposés Titulaire du lot Couverture Zinguerie	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, ...) sera interdite d'accès par la mise en place d'un balisage physique large

5.13 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 Couverture Zinguerie + 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 nues 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 Couverture Zinguerie

5.14 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
Travailler à l'humide lors de la découpe, du piquage, du tronçonnage des matériaux Respecter la valeur limite de moyenne d'exposition fixée réglementaire à 0,1 mg/m ³ Exposer un minimum de travailleurs Informers et former le personnel sur les risques pour la santé et les moyens de protection Organiser la surveillance médicale, des intervenants	Titulaire du lot Couverture Zinguerie

Protection individuelle

Equipements	Chargé de la mise en œuvre
Equipement de protection respiratoire anti-poussière FFP3	Titulaire du lot Couverture Zinguerie

6. Renseignements pratiques concernant les secours

6.1 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	Titulaire du lot Couverture Zinguerie
Interdiction de fumer à l'intérieur de l'ouvrage ou aux abords	Titulaire du lot Couverture Zinguerie
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)	Titulaire du lot Couverture Zinguerie
Protection adéquate des matériaux et produits présentant un pouvoir calorifique susceptible de générer un risque d'incendie	Titulaire du lot Couverture Zinguerie
Évacuation dès que possible des produits de démolition présentant un pouvoir calorifique générant un risque d'incendie	Titulaire du lot Couverture Zinguerie
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 	Titulaire du lot Couverture Zinguerie
Stockage des matériaux inflammables dans des containers prévus à cet effet, ventilés, identifiés et équipés d'extincteurs de classe appropriée	Titulaire du lot Couverture Zinguerie
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	Titulaire du lot Couverture Zinguerie / 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	Titulaire du lot Couverture Zinguerie
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.	Titulaire du lot Couverture Zinguerie
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	Titulaire du lot Couverture Zinguerie

6.2 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.

6.3 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.

7. Obligations des entreprises liées à la coordination SPS

7.1 Visites d'inspection commune

Principe

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

Les entreprises de louage ou de montage de grue, dont la prise en compte du risque a été réalisée lors de la visite d'inspection commune avec 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 (source www.oppbtp.fr).

Procédure - Titulaire du lot

Chronologie	Étape
1	Signature du marché (y compris PGC simplifié), 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 simplifié par l'entreprise à apporter lors de la visite d'inspection commune si risques particuliers connus
4	Visite d'inspection commune entre le coordonnateur SPS et le représentant de l'entreprise
5	Établissement du PPSPS simplifié définitif par l'entreprise (si requis), 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 simplifié par le titulaire à son sous-traitant (si requis)
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 simplifié par le sous-traitant à apporter lors de la visite d'inspection commune si risques particuliers connus
7	Visite d'inspection commune entre le coordonnateur SPS et les représentants de l'entreprise sous-traitante et titulaire
8	Établissement du PPSPS simplifié définitif (si requis) 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 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 le début de leur intervention. Les éventuels retards dus à un manque d'anticipation des entreprises ne pourront en aucun cas être reprochés au coordonnateur SPS.

7.2 PPSPS simplifié

Principe

Toute entreprise (titulaire, sous-traitant ou travailleurs indépendants) soumise à un ou plusieurs risques particuliers (au sens de l'arrêté du 25 février 2003 – voir liste au paragraphe 5.1 du présent PGC simplifié) doit établir et transmettre au coordonnateur SPS un PPSPS simplifié adapté au chantier et traitant spécifiquement du ou des risques particuliers décelés.

Diffusion

Entreprise	Destinataires
Entreprise effectuant des travaux présentant un ou plusieurs risques particuliers au sens de l'arrêté du 25 février 2003 Titulaire du lot Couverture Zinguerie	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 effectuant des travaux ne présentant pas de risque particulier	Néant

Conservation

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

Mise à disposition du PPSPS simplifié

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

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

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

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

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

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

8. 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 coactivité 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.

8.1 Lot – Couverture- Zinguerie

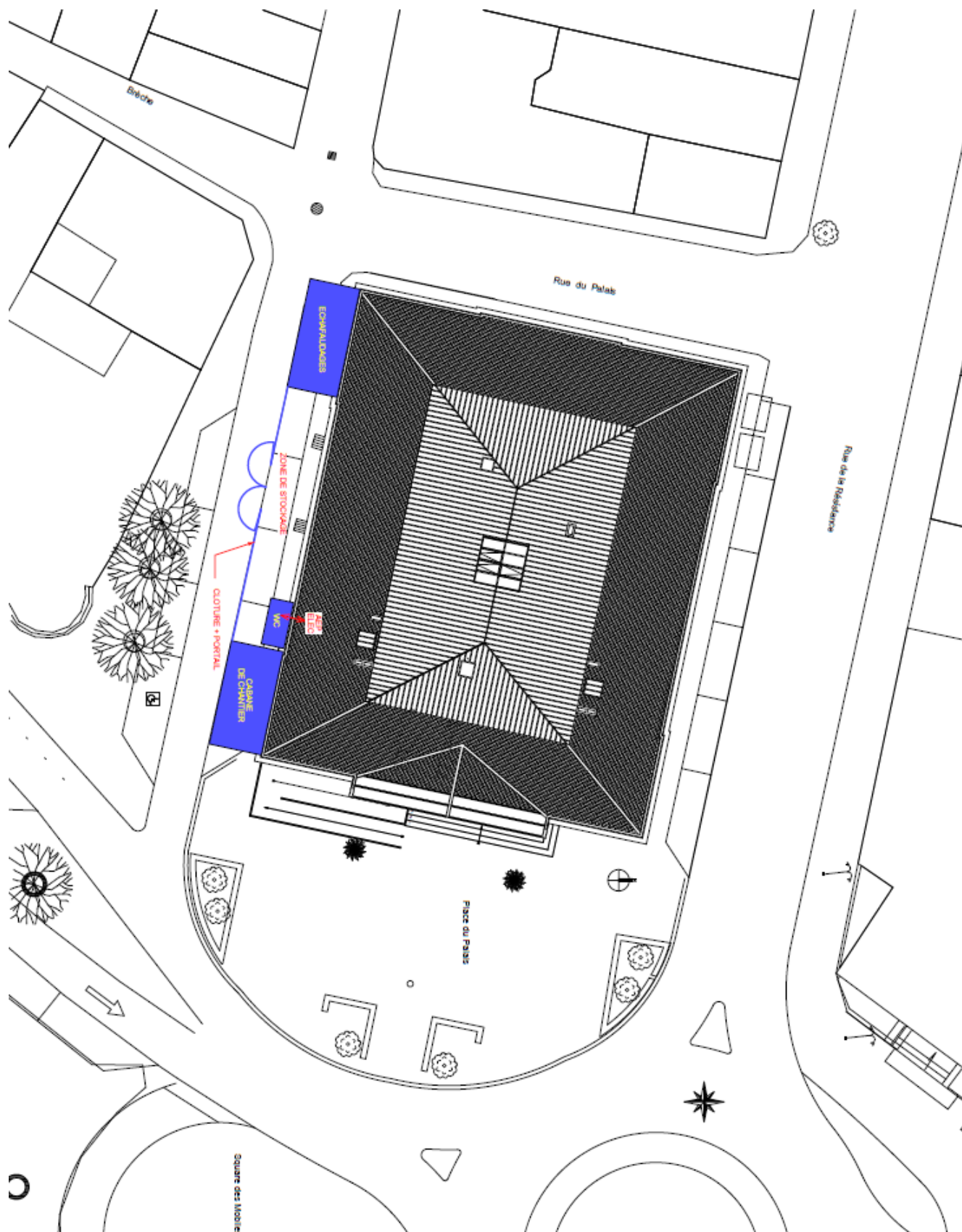
Tâches situations	Risques propres			Risques exportés			
	Nature	Mesures de Prévention	A charge travaux de	Nature	Concerne	Mesures de Prévention	A charge travaux de
Manutention Stockage	Lombalgie	Utilisation de son propre engin de levage Balisage zone de travaux	Charpente Couverture	Chute de matériel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

9. Annexes

9.1 Environnements



9.2 Plan installation de chantier



9.3 Contraintes sanitaires liées au coronavirus – COVID 19

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.

- Vous devrez préalablement mettre en oeuvre une démarche de prévention en y intégrant les risques spécifiques liés à l'épidémie actuelle