

PLAN GÉNÉRAL DE COORDINATION

RENOVATION ENERGETIQUE BAT HENRY MAYER

Catégorie opération 2

ALLEES ANTONIO MACHADO
31058 TOULOUSE CEDEX 9

TABLEAU DES REVISIONS

Indice	Date	Description
1	06/02/2025	Plan Général de coordination

SOMMAIRE

TABEAU DES REVISIONS	2
0 RAPPEL RÈGLEMENTAIRE SUR LE PGC.....	5
0.1 ÉTABLISSEMENT DU PGC	5
0.2 CE QUE DÉFINIT LE PGC.....	5
0.3 LES DESTINATAIRES DU PGC	5
0.4 EVOLUTION DU PGC.....	5
0.5 CONSERVATION DU PGC	5
0.6 LES PRINCIPES GÉNÉRAUX DE PRÉVENTION	5
1 RENSEIGNEMENTS ADMINISTRATIFS GÉNÉRAUX.....	7
1.1 DÉSIGNATION DE L'OPÉRATION.....	7
1.2 DESCRIPTION SOMMAIRE	7
1.3 LISTE DES INTERVENANTS / NOMENCLATURE DES LOTS	8
1.4 CALENDRIER DES TRAVAUX – PRÉVISION D'EFFECTIF – CATÉGORIE DE L'OPÉRATION.....	8
1.5 PERSONNEL INTÉRIMAIRE.....	9
1.6 PRÊT PERSONNEL ET SOUS TRAITANCE.....	9
1.7 DIVERS.....	9
2 CONDITIONS TECHNIQUES ET MESURES D'ORGANISATION GÉNÉRALES DU CHANTIER ARRÊTÉES PAR LE MAÎTRE D'ŒUVRE EN CONCERTATION AVEC LE COORDONNATEUR	10
2.1 PLANNING	10
2.2 NATURE DE SOL.....	10
2.3 RÉSEAUX ENTERRÉS OU AÉRIENS.....	10
2.4 AMIANTE.....	10
2.5 INSTALLATION DE CHANTIER EN LIAISON AVEC LA VOIE PUBLIQUE.....	11
2.6 CONDITIONS D'ACCÈS AU CHANTIER À PARTIR DE LA VOIE PUBLIQUE	12
2.7 DIVERS.....	13
3 MESURES DE COORDINATION PRISES PAR LE COORDONNATEUR	14
3.1 ORGANISATION DES DÉPLACEMENTS ET DES CIRCULATIONS.....	14
3.1.1 Circulation des véhicules à l'intérieur du chantier	14
3.1.2 Circulation des piétons à l'intérieur du chantier	15
3.2 CONDITIONS DE MANUTENTION ET LIMITATION DES MANUTENTIONS MANUELLES.....	16
3.2.1 Moyens de levage et de manutention.....	17
3.2.2 Sécurisation des moyens mis en place	17
3.2.3 Limitation du recours aux manutentions manuelles	18
3.3 STOCKAGE ET ENTREPOSAGE DES MATÉRIAUX	19
3.4 NETTOYAGE DE CHANTIER	19
3.5 TRAVAUX SPÉCIFIQUES PRÉSENTANT UN DANGER PARTICULIER.....	20
3.5.1 Présence d'amiante	20

3.5.2 Autres matériaux (radioactifs, gaz, terres polluées, déchets contaminés, ...)	20
3.5.3 Travaux divers	20
3.6 PROTECTIONS COLLECTIVES	21
3.7 MUTUALISATION DES MOYENS	26
3.8 ELECTRICITÉ DE CHANTIER	27
3.9 GESTION DE LA COACTIVITÉ	29
3.10 TRAVAUX A RISQUES PARTICULIERS	30
4 SUJETIONS DÉCOULANT DES INTERFÉRENCES AVEC DES ACTIVITÉS D'EXPLOITATION SUR LE SITE À L'INTÉRIEUR OU À PROXIMITÉ DUQUEL EST IMPLANTÉ LE CHANTIER	33
5 MESURES GÉNÉRALES PRISES POUR ASSURER LE MAINTIEN DU CHANTIER EN BON ORDRE ET EN ÉTAT DE SALUBRITÉ SATISFAISANT	34
5.1 VRD PRÉALABLES AUX TRAVAUX	34
5.2 CANTONNEMENTS	34
5.3 PROCÉDURES PARTICULIÈRES	37
5.3.1 Mise en place bungalows	37
5.3.2 Cantonnement à étages.	37
5.3.3 Installation électrique	37
6 RENSEIGNEMENTS PRATIQUES PROPRES AU LIEU DE L'OPÉRATION CONCERNANT LES SECOURS ET L'ÉVACUATION DES TRAVAILLEURS AINSI QUE LES MESURES COMMUNES D'ORGANISATION PRISES EN LA MATIÈRE	38
6.1 ORGANISATION	38
6.2 DISPOSITIONS PARTICULIÈRES	40
6.2.1 Interdiction de travail avec ouvrier isolé	40
6.2.2 Interdiction de fumer	40
7 MODALITÉ DE COOPÉRATION ENTRE LES ENTREPRISES, LES EMPLOYEURS, LES TRAVAILLEURS INDÉPENDANTS	41
7.1 PPSPS	41
7.2 PRESTATAIRE DE SERVICE	41
7.3 TRAVAILLEURS INDÉPENDANTS	41
8 Annexes	42
Panneau : En cas d'accident	42

0 RAPPEL RÉGLEMENTAIRE SUR LE PGC

0.1 ÉTABLISSEMENT DU PGC

Lorsque plusieurs entreprises sont appelées à intervenir sur un chantier qui, soit fait l'objet de déclaration préalable, soit nécessite l'exécution d'un ou de plusieurs des travaux inscrits sur une liste de travaux comportant des risques particuliers, le maître d'ouvrage fait établir par le coordonnateur un plan général de coordination.

Ce plan est rédigé dès la phase de conception et tenu à jour pendant toute la durée des travaux.

0.2 CE QUE DÉFINIT LE PGC

Le PGC définit l'ensemble des mesures propres à prévenir les risques découlant de l'interférence des activités des différents intervenants sur le chantier, ou de la succession de leurs activités lorsqu'une intervention laisse subsister après son achèvement des risques pour les autres entreprises

0.3 LES DESTINATAIRES DU PGC

Le PGC est joint aux autres documents remis par le maître d'ouvrage aux entrepreneurs qui envisagent de contracter.

Sur leur demande, le maître d'ouvrage adresse le PGC aux organismes de prévention (inspection du travail, prévention sécurité sociale, OPPBTP).

0.4 EVOLUTION DU PGC

Le PGC intègre, au fur et à mesure de leur élaboration et en les harmonisant, les PPSPS ainsi que, lorsqu'ils sont requis, les plans de prévention. Le PGC pourra être amendé en cours d'opération par une inspection commune complémentaire nécessitée par (liste non exhaustive) :

- Une modification de la configuration du chantier.
- Un changement de méthodologie de travail.
- Une tâche complémentaire qu'il n'était pas possible de répertorier lors de l'inspection commune initiale.

0.5 CONSERVATION DU PGC

Le PGC est conservé par le maître d'ouvrage pendant une période de cinq années à compter de la date de réception de l'ouvrage.

0.6 LES PRINCIPES GÉNÉRAUX DE PRÉVENTION

- 1 – Eviter les risques.
- 2 – Evaluer les risques qui ne peuvent pas être évités.
- 3 – Combattre les risques à la source.
- 4 – Adapter le travail à l'homme, en vue notamment de limiter le travail monotone et cadencé et de réduire les effets de ceux-ci sur la santé.

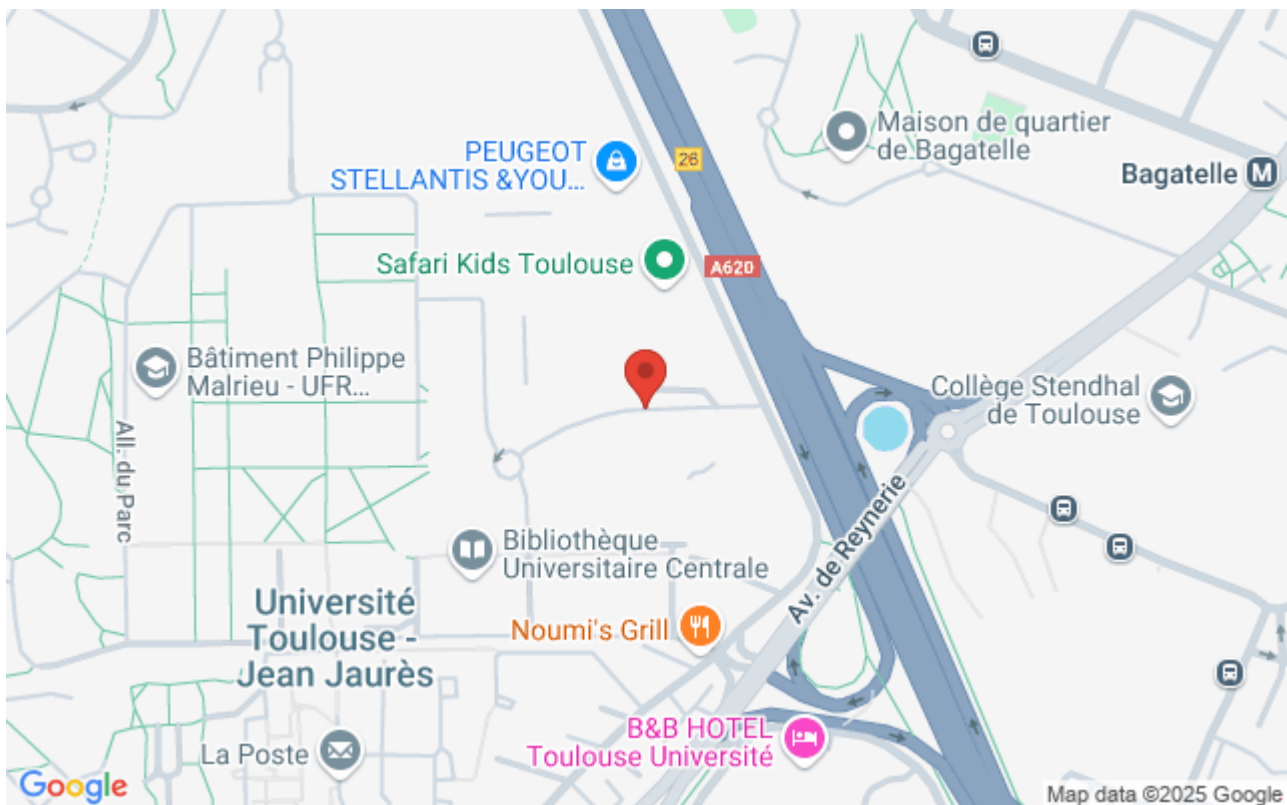
- 5 – Tenir compte de l'état d'évolution de la technique.
- 6 – Remplacer ce qui est dangereux par ce qui n'est pas dangereux ou par ce qui est moins dangereux.
- 7 – Planifier la prévention en y intégrant, la technique, l'organisation du travail, les conditions de travail, l'influence des facteurs ambiants ...
- 8 – Prendre des mesures de protection collective en leur donnant la priorité sur les mesures de protection individuelle.
- 9 – Donner les instructions appropriées aux travailleurs.

1 RENSEIGNEMENTS ADMINISTRATIFS GÉNÉRAUX

1.1 DÉSIGNATION DE L'OPÉRATION

RENOVATION ENERGETIQUE BAT HENRY MAYER

ALLEES ANTONIO MACHADO
31058 TOULOUSE CEDEX 9



1.2 DESCRIPTION SOMMAIRE

Description

Les travaux consistent à la rénovation énergétique du bâtiment Henry Mayer, Université Jean Jaurès à Toulouse.

Nombre de niveaux (infra et superstructure)

2 niveaux : RdC et R+1.

Nature de la couverture / toiture

Toiture terrasse avec membrane bitumeuse ou protection lourde avec gravillons.

Nature des façades

Enduit de façade et bandeau en bardage métallique.

1.3 LISTE DES INTERVENANTS / NOMENCLATURE DES LOTS

Maître d'Ouvrage	UNIVERSITE TOULOUSE II ALLEE ANTONIO MACHADO 31058 TOULOUSE CEDEX 9	
Architecte	3.architectes 59 rue du printemps 31000 TOULOUSE	TEL : 0950 725 702
Inspection du travail	DREETS 5 Esplanade Compans Caffarelli BP 98016 31080 TOULOUSE Cedex 6	TEL : 05 67 77 74 77
OPPBTP	OPPBTP OCCITANIE 3, Chemin du Pigeonnier de la Cépière 31100 TOULOUSE	TEL : 05.61.44.52.62
CARSAT	CARSAT MP 2, Rue Georges Vivent 31100 TOULOUSE	TEL : 09 71 10 39 60

Lot(s) sans entreprise à ce stade :

- N°LOT 1 - DÉSAMIANPAGE
- N°LOT 2 - DEMOLITION
- N°LOT 3 - GROS OEUVRE
- N°LOT 4 - COUVERTURE ETANCHEITE
- N°LOT 5 - MENUISERIES EXTERIEURES ET BSO
- N°LOT 6 - FAÇADES
- N°LOT 7 - SERRURERIE
- N°LOT 8 - SECOND OEUVRE ET FINITIONS

Voir liste des intervenants / Déclaration préalable, en annexe du présent PGC

1.4 CALENDRIER DES TRAVAUX – PRÉVISION D'EFFECTIF – CATÉGORIE DE L'OPÉRATION

Le démarrage des travaux est prévu le [Non renseigné] pour une durée de 10 mois, y compris la période de préparation.

L'effectif prévisionnel sera de -1.

Au regard du volume Hommes-jours, le chantier est classé en catégorie 2 au sens de l'article R 4532-1 du décret N°94-1159 du 26 décembre 1994.

Mode de dévolution des travaux :

Mode de passation des marchés : Privé

1.5 PERSONNEL INTÉRIMAIRE

L'emploi de personnel intérimaire est **STRICTEMENT INTERDIT** pour les travaux sur des matériaux amiantés. Il est recommandé de ne pas employer de personnel intérimaire pour les travaux à risques (en particulier démolitions) ou nécessitant un suivi médical (en particulier travaux sur matériaux contenant du plomb).

1.6 PRÊT PERSONNEL ET SOUS TRAITANCE

Toute entreprise sous-traitante qui interviendra sur le chantier devra avoir été agréée par le maître d'ouvrage (ou son représentant).

Le coordonnateur SPS n'effectuera l'inspection commune avec l'entreprise qu'après avoir été averti de l'obtention de l'agrément.

Le recours au prêt de personnel ne pourra se faire qu'exceptionnellement et dans le strict respect des procédures légales existantes.

La non observation des dispositions ci-dessus entraînerait, par le maître d'ouvrage, l'exclusion immédiate du chantier, de ou des entreprises prises en défaut.

1.7 DIVERS

Sans objet.

2 CONDITIONS TECHNIQUES ET MESURES D'ORGANISATION GÉNÉRALES DU CHANTIER ARRÊTÉES PAR LE MAÎTRE D'ŒUVRE EN CONCERTATION AVEC LE COORDONNATEUR

2.1 PLANNING

Le planning prévu par le maître d'œuvre d'exécution, en concertation avec les entreprises, sera établi pour GERER TOUTE COACTIVITE dans une même zone de travail, en particulier pour les travaux à risques et pour les travaux superposés en hauteur.

Dans ces situations, des réunions de coordination entre le maître d'œuvre de réalisation, le coordonnateur SPS et les entreprises, seront effectuées pour définir les méthodologies d'intervention et pour mutualiser les moyens mis en œuvre

2.2 NATURE DE SOL

Rapport d'étude de sol : référence : Non Communiqué à ce jour

Produits polluants : Non Communiqué à ce jour

Dispositions particulières à prendre : voir ARTICLE 3.5.1.

2.3 RÉSEAUX ENTERRÉS OU AÉRIENS

Les travaux ne pourront commencer sans l'établissement d'une DT (Déclaration de projet de Travaux) par le maître d'ouvrage auprès des concessionnaires répertoriés dans le Guichet Unique géré par INERIS (réseaux-et-canalisation.gouv.fr).

La DT sera complétée par la DICT (Déclaration d'Intention de Commencement des Travaux) établi par l'entreprise, auprès des concessionnaires : LOT DEMOLITION

Dans le cas d'incertitude sur la position des réseaux, le maître d'ouvrage lancera des investigations complémentaires réalisées par un prestataire agréé.

Réseaux impactés : ELECTRICITE, GAZ...

Localisation des réseaux impactés : le maître d'ouvrage doit les faire repérer ou piquer de manière efficace, pendant toute la durée des travaux .

Les retours devront être joints au dossier DCE. LE MAITRE D'OEUVRE devra faire les demandes pour la consignation des réseaux auprès des concessionnaires en spécifiant bien qu'il s'agit de la démolition des bâtiments (pas de consignation en pieds du bâtiments, mais plus loin). Consignation pour :- (Gaz)- (réseau basse tension)- (AEP)- (Courant fort)- (transport AUTRES FLUIDES)

2.4 AMIANTE

Repérage amiante avant opération : référence : C-DI33-2023-30-206741- HENRI MAYER

Ces documents sont joints au DCE (Dossier de Consultation des Entreprises).

Ou

Ces documents, en cours d'élaboration, seront transmis par le maître d'ouvrage aux entreprises consultées.

En fonction des résultats et des travaux à réaliser, les entreprises devront :

Travaux en sous-section 3 (retrait ou encapsulage d'amiante) :

- Intervention par entreprise certifiée dans le domaine des travaux réalisés.
- Formation des salariés. - Rédaction d'un plan de retrait, transmis aux organismes de prévention (au plus tard 1 mois avant le démarrage des travaux). - Rédaction d'un PPSPS, transmis au coordonnateur SPS.

Ou

Travaux en sous-section 4 (intervention sur ou à proximité de MPCA susceptibles de provoquer l'émission de fibres d'amiante)

- Formation des salariés.
- Rédaction d'un mode opératoire, transmis aux organismes de prévention, en fonction de la procédure en vigueur.
- Rédaction d'un PPSPS, transmis au coordonnateur SPS.

- Mettre en place des moyens de protection collective.
- Mettre à disposition de leurs salariés des équipements de protection individuelle adaptés aux travaux à réaliser.
 - Respecter la VLEP (Valeur Limite d'Exposition Professionnelle) : 10 fibres/litre d'air/8h. Zone de stockage des déchets, avant évacuation du chantier :
 - Localisation :
 - Sécurisation : accès interdit à toute personne non autorisée et non formée ; local matérialisé (container, local existant fermé, zone à l'abri des intempéries).

Lots concernés

- Mettre en place des moyens de protection collective.
- Mettre à disposition de leurs salariés des équipements de protection individuelle adaptés aux travaux à réaliser.
 - Respecter la VLEP (Valeur Limite d'Exposition Professionnelle) : 10 fibres/litre d'air/8h. Zone de stockage des déchets, avant évacuation du chantier :
 - Localisation :
 - Sécurisation : accès interdit à toute personne non autorisée et non formée ; local matérialisé (container, local existant fermé, zone à l'abri des intempéries).

2.5 INSTALLATION DE CHANTIER EN LIAISON AVEC LA VOIE PUBLIQUE

La zone de chantier, la zone de stockage et la zone de la base vie seront matérialisées et fermées.

Designation	Nature	Implantation	Lot chargé de la réalisation	Lot chargé de l'entretien
PIC (plan d'installation de chantier)	Installations de chantiers concernant les zones de travaux , de stockages , de manutentions , de levages , ...	Ensemble du lot et zone d'installations de chantier	Lot Façades	Lot Façades
Clôture	Pour la zone de chantier et des installations de chantier, par des clôtures de type Héras d'au moins 2M de hauteur, liaisonnées entre elles avec un portail d'accès.	En périphérie du lot, et périmètre zone d'installations de chantier	Lot Façades	Lot Façades

Designation	Nature	Implantation	Lot chargé de la réalisation	Lot chargé de l'entretien
Portail et portillon	Portail de chantier sur l'entrée et la sortie portail 2 vantaux avec cadenas à code	Donnant sur le parking.	Lot Façades	Lot Façades
Homme trafic	Positionner un homme trafic pour les grosses livraisons	Sur l'accès au chantier depuis la voirie.	Toutes les entreprises	Toutes les entreprises
Signalisation	Panneaux "chantier interdit au public " avec rappel des consignes essentielles (EPI,)	A positionner sur les clôtures et sur les accès,	Lot Façades	Lot Façades
Grue et engin de levage	A définir par le lot, moyens en communs approvisionnements TCE.	A définir sur PIC	Lot Façades	Lot Façades

Disposition en cas de litige ou de défaillance

En cas de manquement, le Maître d'Ouvrage, le Maître d'œuvre et sur demande du CSPS, pourra décider de faire procéder à ces installations par une entreprise extérieure, aux frais de ou des entreprises défaillantes, majorés des frais de gestion correspondants.

2.6 CONDITIONS D'ACCÈS AU CHANTIER À PARTIR DE LA VOIE PUBLIQUE

On accède à la zone de chantier par les voies intérieures de l'université.

Designation	Nature	Lot chargé de la mise en place	Lot chargé de la gestion
Accès principal	Voies intérieures à l'Université.	Lot Façades	Lot Façades
Carte d'identification professionnelle des salariés du BTP	Carte PRO-BTP nominativeL'ensemble des personnel présent sur le chantier, devront être en mesure de présenter leurs carte de la Pro BTP	Chaque entreprise	Chaque entreprise
Badge	Identification de l'entreprise sur vêtement, sur casque, ou toute autre moyen approprié.	Chaque entreprise	Chaque entreprise

Disposition en cas de litige ou de défaillance

En cas de manquement, le Maître d'Ouvrage, le Maître d'oeuvre et sur demande du CSPS , pourra décider de faire procéder à l'exclusion, aux frais de ou des entreprises défaillantes, majorés des frais de gestion correspondants.

2.7 DIVERS

Sans objet.

3 MESURES DE COORDINATION PRISES PAR LE COORDONNATEUR

3.1 ORGANISATION DES DÉPLACEMENTS ET DES CIRCULATIONS

Les accès des riverains, le fonctionnement des activités riveraines et la circulation des véhicules sur les voies publiques ne devront pas être gênés.

3.1.1 Circulation des véhicules à l'intérieur du chantier

Désignation	Nature	Implantation	Lot en chargé de la mise en œuvre	Lot chargé de l'entretien
Voie intérieure	Voie de circulation.	A définir sur le P.I.C.	Lot Façades	Lot Façades
Aire de livraison	Zone définie sur le parking du site.	A définir sur le P.I.C.	Lot Façades	Lot Façades
Quai de déchargement	Prévoir quai de déchargement pour les pièces préfabriquées importantes	A définir sur le P.I.C.	Lot Façades	Lot Façades
Aire de stationnement	Zone définie sur le parking du site.	A définir sur le P.I.C.	Lot Façades	Lot Façades
Signalisation	Signalisation des différentes zones (Stockage / livraison / circulation / base vie)	A définir sur le P.I.C.	Lot Façades	Lot Façades
Homme de manœuvre	Pour toute marche arrière d'engins ou camions	Sur la zone de manœuvre	Toutes les entreprises	Toutes les entreprises
Avertisseur de manœuvre	Avertisseur sonore ou visuel (feux de recul)	Pour tout engin de chantier	Toutes les entreprises	Toutes les entreprises

Désignation	Nature	Implantation	Lot en chargé de la mise en œuvre	Lot chargé de l'entretien
Nettoyage avant sortie	Lavage des roues des véhicules.	A définir sur le P.I.C.	Lot Façades	Lot Façades

3.1.2 Circulation des piétons à l'intérieur du chantier

Désignation	Nature	Implantation	Lot en chargé de la mise en œuvre	Lot chargé de l'entretien
Accès au cantonnement	Accès piétons ; allée aménagée en dur, éclairée et drainée.	Depuis la voie publique jusqu'aux cantonnements, Pour les piétons, l'étude d'accès doit prévoir l'aménagement de voies et chemins d'accès reliant le cantonnement, et la zone de chantier	Lot Façades	Lot Façades
Cheminement cantonnement/chantier	Matérialisation du cheminement entre la zone de chantier et la zone des installations	Pour le franchissement de la voie publique, mise en place d'un passage piétons provisoire	Lot Façades	Lot Façades
Séparation piétons/véhicules	Mise en place de séparatifs, allées de circulation distinctes, délimitées (exemple par des barrières physiques).	En périphérie des voies de circulation et chemins d'accès reliant le cantonnement, et la zone de chantier	Lot Façades	Lot Façades
Escalier provisoire	Accès avec escaliers provisoires,	Accès aux étages et aux différentes zones de travail. Accès en fond de fouille terrassement	Lot Façades	Lot Façades

Désignation	Nature	Implantation	Lot en chargé de la mise en œuvre	Lot chargé de l'entretien
Escalier définitif	Escaliers installés le plus tôt possible	Accès aux étages et aux différentes zones de travail	Lot Façades	Lot Façades
Eclairage	Éclairage provisoire sera réalisé au moyen d'équipements conformes et étanches à l'air et l'eau.	Répartis dans l'ensemble des circulations.	Lot Façades	Lot Façades
Signalisation	Indiquer l'interdiction formelle d'accès au public. Signalisation des différentes zones (Stockage / livraison / circulation / base vie)	Sur clôtures + selon PIC une signalisation avec des repères visuels est à mettre en place.	Lot Façades	Lot Façades
Accès couverture/terrasse	voir escalier provisoire ou pose du définitif.	Toitures terrasses	Lot Façades	Lot Façades

3.2 CONDITIONS DE MANUTENTION ET LIMITATION DES MANUTENTIONS MANUELLES

Procédure SCALP (Sécurisation des Circulations, Accès et livraisons à Pied d'œuvre) Les prestations SCLAP assureront la maîtrise des risques liées aux chutes de plain-pied et réduire les manutentions manuelles. L'objectif visé consiste à mettre à disposition des corps d'états concernés pendant toute la durée du chantier des moyens communs de prévention de ces risques tels que :- moyens de transport des personnes pour accéder aux ouvrages et à pied d'œuvre- moyens de transport, levage, manutention des matériels, matériaux et équipements techniques pour approvisionner dans les ouvrages et distribuer à pied d'œuvre- les aménagements de circulation et les infrastructures pour les stockages et le stationnement- les moyens d'évacuation des déchets produits durant le chantier

Objectif : Sécurisation des circulations, des accès, et livraisons à pied d'œuvre pour maîtriser les risques liés aux chutes de plain-pied et réduire les manutentions manuelles.

Dans ce cadre, il est demandé au lot gros-œuvre de mettre la grue à disposition jusqu'à un mois après la fin des arases.

Pour éviter les blessures aux pieds et aux mains, les travailleurs seront dotés de chaussures de sécurité et de gants de protection.

Le déchargement et la manutention des divers éléments doivent s'effectuer dans les meilleures conditions pour éviter :

les longs déplacements horizontaux avec charge corporelle du lieu d'approvisionnement au poste de travail
risques de chutes pendant le transport manuel liés aux obstacles ou à la configuration des locaux
Sur l'aire des travaux, les entreprises veillent à emprunter des dispositifs individuels adaptés pour soulager et aider le travailleur à la mise en œuvre des matériaux.

3.2.1 Moyens de levage et de manutention

Désignation	Implantation	Lot en chargé de la mise en place	Lot utilisateur	Appareils commandement de manoeuvre
Grue à tour	A préciser implantation en fonction du planning MOE.	Lot Façades	Lot Façades	Lot Façades
Grue automotrice	A préciser implantation en fonction du planning MOE.	Lot Façades	Lot Façades	Lot Façades
Monte matériaux	A préciser implantation en fonction du planning MOE.	Lot Façades	Lot Façades	Lot Façades
Camion auto-déchargeable	Au droit des zones de livraisons et stockages.	Chaque entreprise	Chaque entreprise	Chaque entreprise

3.2.2 Sécurisation des moyens mis en place

Grue à tour

L'entreprise devra tenir à disposition sur chantier :

- Etude de site.
- Contrôle avant mise en service.
- Contrôle périodique.
- Vérification du limiteur de survol en charge, en limite de chantier.
- Vérification du système d'interférence entre plusieurs grues sur le chantier, qui seront numérotées.

Dans le cas de chantiers mitoyens, un système d'interférence sera mis en place entre les grues de chaque chantier ; la numérotation des grues se fera en continuité et non par chantier. Un anémomètre devra être installé sur chaque grue, avec liaison en cabine, et l'entreprise devra avoir un abonnement avec un service météorologique.

Grue automotrice

L'entreprise devra tenir à disposition sur chantier, le contrôle périodique de l'engin. L'anémomètre de l'engin devra être vérifié et en liaison avec la cabine.

Autres engins

Les entreprises utilisatrices devront tenir à disposition sur chantier, les contrôles périodiques de chaque engin

Personnel utilisateur

Toute personne utilisant un engin de levage sur le chantier (grue à tour, grue automotrice, chariot élévateur, ...) devra avoir une autorisation de conduite valide ; le personnel affecté aux manœuvres de levage sera formé, en particulier aux gestes de commandement et à l'élingage. Les utilisateurs de matériel de manutention (lift, ascenseur, monte-charge, monte matériaux, treuil, ...) devront avoir reçu une formation spécifique.

Appareils de levage

Les entreprises devront tenir à disposition, sur chantier, les justificatifs des contrôles périodiques de chaque élément utilisé.

Sécurisation des moyens de levage

Les zones d'implantation seront vérifiées pour éviter tout risque de renversement (en particulier engin en bordure de fouille ou sur terrain remanié après terrassement).

La solidité des ouvrages, sur lesquels des dispositifs de levage ou de manutention seraient fixés, devra être contrôlée par un organisme compétent.

Convention de prêt

Il est recommandé d'établir une convention de prêt afin de formaliser les responsabilités de chacun. Il appartient à l'emprunteur, tenu à une obligation de sécurité à l'égard de ses salariés, de s'assurer (au titre de l'article L.4121-1 du Code du travail) :- que le matériel est conforme et adapté à l'usage auquel il le destine ; - qu'il pourra être utilisé en toute sécurité par son personnel. Il est responsable du choix du matériel, de son installation, de l'information et de la formation du personnel amené à utiliser ce matériel. Cette convention permet de fixer les obligations et les responsabilités entre les deux entreprises.

3.2.3 Limitation du recours aux manutentions manuelles

Il ne devra pas exister d'interruption de moyen de manutention verticale pendant toute la durée du chantier.

Phasage et moyens prévus

Tous les approvisionnements devront être réalisés à l'aide d'un engin de chantier. Chaque entreprise doit planifier ses livraisons et manutentions, en faire état pour intégration au planning de la MOE afin d'assurer un accès au moyen de levage.

Il ne devra pas exister de rupture de charge entre le point de livraison et la zone de translation horizontale : différence de niveau, mise en place de rampe ou de moyen de manutention.

Lot chargé de la mise en place

Chaque entreprise utilisatrice

Lot chargé de l'entretien

Chaque entreprise utilisatrice

Prise en compte par chaque entreprise des charges à manutentionner

3.3 STOCKAGE ET ENTREPOSAGE DES MATÉRIAUX

Les zones de stockage seront nivelées et planes pour éviter tout risque de basculement ou de renversement des matériaux stockés.

Nature	Moyen de stockage	Implantation	Ventilation	Sécurisation
Chaque entreprise doit faire état durant la période de préparation des espaces de stockage nécessaire à son intervention.	Chaque entreprise doit définir	Zone alloué à intégrer au PIC	Lot Façades	Lot Façades

3.4 NETTOYAGE DE CHANTIER

Chaque entreprise doit assurer de façon permanente le parfait état de son poste de travail autant intérieurement qu'extérieurement, pendant toute la durée du chantier

DESIGNATION	LOCALISATION	FREQUENCE	LOT CHARGE MISE EN PLACE	LOT CHARGE DE LA GESTION
Poste de travail	Chaque zone de travaux et alentour direct	Autant de fois que nécessaire (obligation de résultat) Enlèvement chaque fin de journée des gravats ou autres objets encombrant les postes de travail et les surfaces de circulation.	Chaque entreprise	Chaque entreprise
Bennes avec tri	Suivant PIC, dans l'emprise du chantier	Gestion des remplacements quotidienne et suivants remplissages	Lot Façades	Lot Façades

Interdictions

- Jets de gravats par les baies d'étages, vers le sol.
- Elimination de déchets par brûlage.

Disposition en cas de litige ou défaillance

En cas de manquement, le Maître d'Ouvrage, le Maître d'oeuvre et sur demande du CSPS, pourra décider de faire procéder au nettoyage du chantier ou remplacement de bennes par une entreprise extérieure, aux frais de ou des entreprises défaillantes, majorés des frais de gestion correspondants.

3.5 TRAVAUX SPÉCIFIQUES PRÉSENTANT UN DANGER PARTICULIER

3.5.1 Présence d'amiante

Suivant documents répertoriés Article 2 : 2.4.

Lots concernés

LOT DEMOLITION

LOT DESAMIANTAGE

Les entreprises doivent répondre aux préconisations du décret du 4 mai 2012 et à ses arrêtés d'application. Tout ouvrier salarié de l'entreprise, en CDI, doit être formé suivant les modalités de l'arrêté du 23 février 2012. Les déchets seront évacués du chantier, avec BSDA, et éliminés, soit par inertage, soit par enfouissement, en décharge ISDD (Installation de Stockage de Déchets Dangereux), ou ISDND (Installation de Stockage de Déchets Non Dangereux). En cas de découverte de matériau amianté non répertorié :

- Arrêt des travaux dans la zone.
- Sécurisation de la zone.
- Réalisation d'un diagnostic.
- En fonction du résultat, application ou non (dans le cas de diagnostic négatif) de la réglementation rappelée ci-dessus.

Durant les travaux, l'entreprise transmettra régulièrement au coordonnateur SPS, les mesures d'empoussièrement réalisées :

- Avant démarrage des travaux (point 0 ou état initial).
- Durant les travaux : mesures environnementales réalisées en dehors de la zone de travail et dans les locaux à proximité de celle-ci.
- A la fin des travaux, après démantèlement complet de l'installation de désamiantage (mesure de fin de chantier amiante).
- Les résultats de toutes les mesures seront inférieurs à 5 fibres/litre d'air.

3.5.2 Autres matériaux (radioactifs, gaz, terres polluées, déchets contaminés, ...)

3.5.3 Travaux divers

Interdiction : Les opérations de soudage et de coupage sont interdites à proximité de matériaux combustibles ou dans des lieux contenant soit des gaz ou des vapeurs inflammables, soit des poussières combustibles présentant un danger de feu ou d'explosion, à moins que des mesures de sécurité ne soient prises pour prévenir tout risque d'incendie ou d'explosion.

DESIGNATION	LOCALISATION	LOT CONCERNE	SECURISATION	CONSIGNE PARTICULIERE
-------------	--------------	--------------	--------------	-----------------------

DESIGNATION	LOCALISATION	LOT CONCERNE	SECURISATION	CONSIGNE PARTICULIERE
Avec flamme ou à point chaud	Sur tout le chantier.	Chaque entreprise	Nettoyage préventif de tout local où il y a formation de poussières combustibles doit être nettoyé de manière à ce que l'accumulation de ces poussières sur les planchers, les solives, les équipements et les machines ne constitue pas un danger de feu ou d'explosion.	Extincteur toujours à proximité immédiate d'un travail en point chaud.

3.6 PROTECTIONS COLLECTIVES

Disposition en cas de litige ou défaillance

Le Maître d'Ouvrage, le Maître d'œuvre et le Coordonnateur SPS peut, en cas de manquement par une entreprise, demander que soient réalisés les travaux nécessaires à la remise en sécurité de la zone de travail aux frais de l'entreprise défaillante.

Nature des protections collectives

Les protections collectives seront installées, vérifiées (selon réglementations et recommandations) et entretenues par le lot qui les a mis en œuvre.

Les dispositifs de protections collectives seront conformes aux réglementations et recommandations des organismes de prévention en vigueur.

Les protections collectives sont toujours mises en œuvre préalablement à l'apparition du risque inhérent à l'activité ou aux travaux entrepris par l'entrepreneur. Les protections collectives ne peuvent être déposées que dans les cas suivant :

1. Après la disparition du risque, liée à l'avancement des travaux
2. Après la mise en place de la protection collective définitive prévue au projet
3. Après la mise en place d'un autre dispositif d'une efficacité au moins équivalente.

Dans le cas où le risque subsiste au-delà de la fin des travaux réalisés par l'entrepreneur, celui-ci s'engage à laisser en place les protections collectives provisoires qu'il a mises en œuvre. Le transfert des responsabilités quant à l'entretien et à l'enlèvement de ces protections collectives provisoires fera l'objet d'une procédure particulière menée conjointement par le maître d'œuvre, les entrepreneurs concernés et le coordonnateur SPS.

L'utilisation d'échelles ou d'escabeaux sont STRICTEMENT INTERDIT en poste de travail

Désignation	Type de sécurité	Lot chargé de la mise en place	Lot chargé de la maintenance
-------------	------------------	--------------------------------	------------------------------

Désignation	Type de sécurité	Lot chargé de la mise en place	Lot chargé de la maintenance
Rive de plancher	<p>La prévention des risques passe tout d'abord par un état de l'existant le plus exhaustif possible, permettant d'éviter toute exposition des opérateurs aux matériaux et produits potentiellement dangereux et des cartographies réalistes recensant l'ouvrage à démolir et tous les réseaux passant dans l'ouvrage et à proximité et les installations enterrées, ainsi que l'étude de la résistance et la stabilité des constructions et de l'environnement de l'ouvrage, afin de pouvoir prendre les dispositions nécessaires.</p> <p>Mise en place de dispositifs de protection anti-chute collectifs en bordure des ouvertures et planchers donnant sur le vide (baies, terrasse...). En particulier, lorsqu'on procède par abattage des murs extérieurs, des protections collectives seront obligatoirement installés au niveau du plancher immédiatement après l'abattage.</p> <p>Protections collectives : Garde-corps périphérique doit au moins comprendre une lisse haute et une lisse ou une protection intermédiaire, et il doit permettre de fixer une plinthe.</p>	Lot Façades	Lot Façades

Désignation	Type de sécurité	Lot chargé de la mise en place	Lot chargé de la maintenance
Trémie petite dimension	Installer les équipements de protections collective sur les aires de circulations et de travail des opérateurs afin d'éviter les risques de chute.Installer les équipements de protection collective afin d'éviter toute chute de gravats dans les zones où le personnel pourrait se trouver.	Lot Façades	Lot Façades
Trémie grande dimension	Installer les équipements de protections collective sur les aires de circulations et de travail des opérateurs afin d'éviter les risques de chute.Installer les équipements de protection collective afin d'éviter toute chute de gravats dans les zones où le personnel pourrait se trouver. L'ensemble des trémies et réservations devra être protégés au moyen de garde corps complets (main courante hauteur comprise entre 1,00 m et 1,10 m, lisse intermédiaire à mi-hauteur et plinthe de butée de 10 à 15 cm).	Lot Façades	Lot Façades

Désignation	Type de sécurité	Lot chargé de la mise en place	Lot chargé de la maintenance
Châssis en façade sur allège < 1m	La prévention des risques passe tout d'abord par un état de l'existant le plus exhaustif possible, permettant d'éviter toute exposition des opérateurs aux matériaux et produits potentiellement dangereux et des cartographies réalistes recensant l'ouvrage à démolir et tous les réseaux passant dans l'ouvrage et à proximité et les installations enterrées, ainsi que l'étude de la résistance et la stabilité des constructions et de l'environnement de l'ouvrage, afin de pouvoir prendre les dispositions nécessaires. Mise en place de dispositifs de protection anti-chute collectifs en bordure des ouvertures et planchers donnant sur le vide (baies, terrasse...). Lisse haute posée en tableau ou tube métallique soudé sur la structure.	Lot Façades	Lot Façades / Menuiserie

Désignation	Type de sécurité	Lot chargé de la mise en place	Lot chargé de la maintenance
Châssis en façade toute hauteur d'étage	La prévention des risques passe tout d'abord par un état de l'existant le plus exhaustif possible, permettant d'éviter toute exposition des opérateurs aux matériaux et produits potentiellement dangereux et des cartographies réalistes recensant l'ouvrage à démolir et tous les réseaux passant dans l'ouvrage et à proximité et les installations enterrées, ainsi que l'étude de la résistance et la stabilité des constructions et de l'environnement de l'ouvrage, afin de pouvoir prendre les dispositions nécessaires. Mise en place de dispositifs de protection anti-chute collectifs en bordure des ouvertures et planchers donnant sur le vide (baies, terrasse...). Lisse haute posée en tableau ou tube métallique soudé sur la structure.	Lot Façades	Lot Façades / Menuiserie

Désignation	Type de sécurité	Lot chargé de la mise en place	Lot chargé de la maintenance
Périphérie toiture terrasse	<p>Etudes particulières des postes de travail lors d'opérations spécifiques, telles que : démolition de couvertures ,toiture terrasse ou casquette, abattage d'éléments horizontaux (planchers, poutres), découpage d'éléments métalliques... Garde-corps provisoire en toiture :- Garde-corps, intervention à l'EPI stop-chute pour pose de la couverture (sauf si impossibilité technique dument justifiée) ;- Garde-corps conforme à la norme NF EN 13374 ou garde-corps de type « Filets d'étanchéité » conforme à la norme NF EN 93-355, ce qui intègre les filets posés sans contreventement par une lisse rigide haute ;- Intervention à l'EPI stop-chute pour la pose des garde-corps (sauf si impossibilité technique dument justifiée).</p> <p>Suivant la norme (NF P 93-355) qui spécifie les protections réservées aux travaux d'étanchéité de toitures terrasses (pente inférieure à 10°). Ces protections comportent des potelets, une lisse haute et un remplissage intermédiaire par filet.</p>	Lot Façades	Lot Façades

3.7 MUTUALISATION DES MOYENS

Procédure METAH (Mutualisation des équipements de travail et d'accès en hauteur) : Les prestations METAH assureront la maîtrise des risques liées aux chutes de hauteur. L'objectif visé consiste à mettre à disposition des corps d'états concernés pendant toute la durée du chantier des moyens communs de prévention de ces risques tels que :- dispositifs de protections collectives pour les travaux en hauteur- plates-formes de travail pour les travaux en hauteur et leurs accès- moyens de transport, levage, manutention des matériels, matériaux et équipements techniques pour approvisionner dans les ouvrages et distribuer dans les niveaux en hauteur- les moyens d'évacuation des déchets produits durant le chantier. Objectif : Choisir et mutualiser des protections collectives ainsi que des équipements de travail et d'accès en hauteur qui garantissent la sécurité des utilisateurs.

Chaque entreprise doit anticiper et prévoir la totalité des moyens nécessaires à ses travaux.

Il est demandé de privilégier la mise en place d'équipements collectifs afin de répondre aux principes généraux de prévention.

Une convention de prêt sera signée par l'entreprise utilisatrice, cette dernière s'engage à ne pas modifier ni démonter le matériel mis à disposition.

Echafaudage de façade

Le lot façade fera son affaire du montage et démontage de l'échafaudage nécessaire à son lot. En outre, le présent lot doit prévoir la mise à disposition de son échafaudage aux corps d'état dont l'intervention le nécessite. Le délai nécessaire par façade est un montage terminé une semaine avant l'intervention du présent lot et un démontage une semaine après l'intervention du présent lot. L'échafaudage devra respecter l'ensemble des règles et normes en vigueur, et notamment en ce qui concerne la sécurité. Le présent lot fera son affaire de l'obtention des autorisations nécessaires au montage de ses échafaudages, que ce soit sur domaine public ou sur les propriétés privées voisines.

Disposition générale

Mise en place d'une convention entre l'entreprise installatrice et les entreprises utilisatrices

Désignation	Localisation	Planification	Lot chargé de la mise en place	Lot chargé de la maintenance	Utilisateur
Echafaudage de pied	Echafaudage de pied à installer sur sol plan et stabilisé en périphérie des bâtiments pour les travaux de façades.	Suivant planning	Lot Façades	Lot Façades	Lot Menuiseries / Serrurerie
Echafaudage intérieur	Echafaudages roulants	Travaux de second oeuvre selon planning des différents lots	Chaque entreprise	Chaque entreprise	
Engin manutention aérien	selon PIC grue chantier : Postes de travail selon nécessité	Phase préparation de chantier.Selon planning des différents intervenants	Chaque entreprise	Chaque entreprise	Entreprises avec convention de prêt

3.8 ELECTRICITÉ DE CHANTIER

Disposition en cas de litige ou défaillance

Le Maître d'Ouvrage, le Maître d'oeuvre et le Coordonnateur SPS peut, en cas de manquement par une entreprise, demander que soient réalisés les travaux nécessaires à la remise en état ou fonctionnement aux frais de l'entreprise défaillante.

Désignation	Localisation	Planification	Lot chargé de la mise en place	Lot chargé de la maintenance
Alimentation principale	A partir du point de livraison ENEDIS	Dès la phase de préparation, le raccordement du réseau est fait par l'entrepreneur de Gros oeuvre	Lot Façades	Lot Façades
Armoire générale	Installation d'un branchement électrique provisoire de chantier vérifié par un organisme indépendant.	Dès la phase de préparation,	Lot Façades	Lot Façades
Alimentation cantonnement	Armoire d'alimentation du cantonnement mis en place à partir de l'alimentation générale de la zone de cantonnement.	Dès la phase de préparation,	Lot Façades	Lot Façades
Alimentation grue à tour	ditto alimentation principale	Dès la phase de préparation,	Lot Façades	Lot Façades
Armoires secondaires	Installation de coffrets de chantier électrique provisoire vérifié par un organisme indépendant. La distance entre le coffret électrique et le poste de travail ne doit pas excéder 25 mètres. Il est installé au minimum un coffret par niveau et par cage d'escalier	Dès la phase gros oeuvre, chaque coffret comprend notamment : <ul style="list-style-type: none"> 4 prises de courant 2 x 10/16 + T 220 V prise de courant 45 A + T 350 V si nécessaire pour certains CES un bouton d'arrêt d'urgence 	Lot Façades	Lot Façades

Désignation	Localisation	Planification	Lot chargé de la mise en place	Lot chargé de la maintenance
Eclairage poste de travail	L'éclairage des zones de travail reste à charge des entreprises (à partir des coffrets de prises).		Chaque entreprise	Chaque entreprise

Le titulaire du lot chargé de l'installation du tableau de comptage du chantier et des locaux de la base vie du chantier, aura à sa charge, la vérification initiale des installations électriques. Y compris la périodicité et toutes modifications apportées à l'installation. Le titulaire du lot chargé des installations secondaires des coffrets et des éclairages des circulation du chantier aura à sa charge, la vérification initiale des installations électriques (VIEL CHANTIER). Y compris la périodicité et toutes modifications apportées à l'installation.

3.9 GESTION DE LA COACTIVITÉ

Toute dépose d'une protection collective sera remplacée par une protection au moins équivalente.

Le mode de fixation des garde-corps provisoires devra être adapté de façon à ce qu'il ne soit pas nécessaire de les démonter pour la pose des garde-corps définitif.

Afin de limiter les interactions sur le chantier, la priorité a été donnée sur une définition de phasage des travaux permettant de limiter tout travail en superposition.

Il est à noter toutefois que des décalages dus à des retards dans les travaux prévus peuvent engendrer des situations à risques.

Il appartient aux entrepreneurs d'informer le maître d'œuvre et le coordonnateur SPS en cas de décalage de planning entraînant des risques d'interaction (superposition des tâches notamment).

Disposition en cas de litige ou défaillance

Le Maître d'Ouvrage, le Maître d'œuvre et le Coordonnateur SPS peut, en cas de manquement par une entreprise, demander que soient réalisés les travaux nécessaires à la remise en sécurité de la zone de travail aux frais de l'entreprise défaillante.

Travaux	Lots concernés	Phasage	Sécurisation	Lot chargé de la mise en place
Pose des menuiseries extérieures	Lot Menuiseries	Dès la phase de préparation et au fur et à mesure de l'évolution du chantier.	Protections collectives posées en tableau par le lot gros œuvre et utilisées pour la pose des menuiseries par l'intérieur ou l'extérieur. Si pose par l'extérieur, utilisation de l'échafaudage du lot gros œuvre.	Lot Menuiseries

Travaux	Lots concernés	Phasage	Sécurisation	Lot chargé de la mise en place
Etancheite toiture terrasse	Lot Etanchéité	Dès la phase de préparation et au fur et à mesure de l'évolution du chantier.	Utilisation des gardes corps provisoires périphériques mis en place par le lot Façade	Lot Etanchéité
Ravalement des façades	Lot Façades	Dès la phase de préparation et au fur et à mesure de l'évolution du chantier.	Remblayer et stabiliser les abords des façades sur une largeur d'au moins 2 mètres avant pose des échafaudages de pieds.	Lot Façades

3.10 TRAVAUX A RISQUES PARTICULIERS

Disposition en cas de litige ou défaillance

Le Maître d'Ouvrage, le Maître d'œuvre et le Coordonnateur SPS peut, en cas de manquement par une entreprise, demander que soient réalisés les travaux nécessaires à la remise en sécurité de la zone de travail aux frais de l'entreprise défaillante.

Désignation	Lots concernés	Types d'intervention	Conditions d'intervention	Sécurisation
-------------	----------------	----------------------	---------------------------	--------------

Désignation	Lots concernés	Types d'intervention	Conditions d'intervention	Sécurisation
Démolition	Lot Démolition	Démolition d'allèges	Selon procédés retenus par l'entreprise.	<p>Mise en place de dispositifs garde-corps en bordure des ouvertures et planchers donnant sur le vide (baies, balcons...). des garde-corps seront obligatoirement installés au niveau du plancher immédiatement après l'abattage.</p> <p>Condamnation des locaux comportant des ouvertures (verticales ou horizontales) donnant sur le vide.</p> <p>Obturation des ouvertures existantes dans les planchers.</p> <p>Limitation de la surface des trémies d'évacuation (1 m² maximum). Les munir d'un dispositif d'obturation et ne les découvrir que pendant les opérations d'évacuation.</p> <p>Mise en place de dispositifs formant surface de recueil (auvents) capables d'interrompre la chute d'un travailleur avant qu'il ne soit tombé de plus de 6 m.</p> <p>Port du harnais de sécurité toutes les fois que des protections collectives n'auront pu être mises en œuvre. Dans tous les cas, on s'assurera de la solidité du point d'amarrage de la</p>

Désignation	Lots concernés	Types d'intervention	Conditions d'intervention	Sécurisation
Travaux en hauteur	Toutes les entreprises	Interventions en hauteur	Mise en place d'un échafaudage de pieds conforme à la réglementation en vigueur Utilisation de nacelles élévatrices Utilisation de P.I.R.	P.V. de montage des échafaudages de pieds à produire

4 SUJETIONS DÉCOULANT DES INTERFÉRENCES AVEC DES ACTIVITÉS D'EXPLOITATION SUR LE SITE À L'INTÉRIEUR OU À PROXIMITÉ DUQUEL EST IMPLANTÉ LE CHANTIER

L'attention des entreprises est attirée le fait que les travaux sont situés en pleine ville

Désignation	Localisation	Contrainte	Disposition à prendre	Lots concernés	Lot chargé des dispositions à prendre
Accès au chantier	Depuis le portail	Fermé le portail après tout passage.	Interdiction d'accès à toutes personnes extérieures au chantier	Toutes les entreprises	Premier lot à intervenir
Bruit dû au chantier	Zone de chantier	Selon l'arrêté préfectoral de 1996 de Haute Garonne, les travaux bruyants sont interdits les jours ouvrables entre 20 heures et 07 heures sauf dérogation spéciale	Respect des horaires indiqués	Toutes les entreprises	Toutes les entreprises

Disposition en cas de litige ou défaillance

Le Maître d'Ouvrage, le Maître d'œuvre et le Coordonnateur SPS peut, en cas de manquement par une entreprise, demander que soient réalisés les travaux nécessaires à la remise en sécurité de la zone de travail aux frais de l'entreprise défaillante.

5 MESURES GÉNÉRALES PRISES POUR ASSURER LE MAINTIEN DU CHANTIER EN BON ORDRE ET EN ÉTAT DE SALUBRITÉ SATISFAISANT

5.1 VRD PRÉALABLES AUX TRAVAUX

Désignation	Localisation	Phasage	Lot chargé de l'intervention
Eau potable	Réseaux existant	Dès la phase préparation	Lot Façades
Eau usées	Réseaux existant	Dès la phase préparation	Lot Façades
Eau pluviale	Réseaux existant	Dès la phase préparation	Lot Façades
Electricité	Réseaux existant	Dès la phase préparation	Lot Façades

5.2 CANTONNEMENTS

Un cantonnement complet sera installé et branché aux fluides ainsi qu'aux évacuations d'eaux usées.

Un nettoyage quotidien sera maintenu pendant toute la durée des travaux.

Désignation	Effectif de base	Localisation	Aménagement particulier	Lot chargé de la mise en place	Lot chargé de l'entretien	Lot chargé du nettoyage
Vestiaires	En nombre suffisant suivant réglementation en vigueur.	Suivant P.I.C. équipements modulaires (zone des installations de chantier)	Armoires vestiaires, chaises,...	Lot Façades	Lot Façades	Lot Façades
Réfectoire	En nombre suffisant suivant réglementation en vigueur.	Suivant P.I.C. équipements modulaires (intérieur zone chantier à côté accès.)	Tables , Chaises , Micro-ondes , Réfrigérateur	Lot Façades	Lot Façades	Lot Façades

Désignation	Effectif de base	Localisation	Aménagement particulier	Lot chargé de la mise en place	Lot chargé de l'entretien	Lot chargé du nettoyage
Sanitaires	En nombre suffisant suivant réglementation en vigueur.	Suivant P.I.C. équipements modulaires (intérieur zone chantier à côté accès.)	Lavabo avec eau chaude En fonction de l'effectif maximal présent simultanément sur le chantier, le Code du travail impose au minimum 1 cabinet et 1 urinoir pour 20 hommes, deux cabinets pour 20 femmes. Ces cabinets d'aisance doivent être nettoyés et désinfectés au moins une fois par jour.	Lot Façades	Lot Façades	Lot Façades

Désignation	Effectif de base	Localisation	Aménagement particulier	Lot chargé de la mise en place	Lot chargé de l'entretien	Lot chargé du nettoyage
Douches	En nombre suffisant suivant réglementation en vigueur.	Suivant P.I.C. équipements modulaires (intérieur zone chantier à côté accès.)	Des douches doivent être mises à disposition des travailleurs effectuant des travaux salissants ou insalubres (travail en égout, exposition au plomb, etc.) dont la liste est fixée par l'arrêté du 23 juillet 1947.	Lot Façades	Lot Façades	Lot Façades
Salle de réunion	Salle de réunion d'une capacité suffisante pour accueillir les réunions.	Cantonnement suivant P.I.C.	Tables, chaises, armoires pour ranger les dossiers	Lot Façades	Lot Façades	Lot Façades

Désignation	Effectif de base	Localisation	Aménagement particulier	Lot chargé de la mise en place	Lot chargé de l'entretien	Lot chargé du nettoyage
Lavage botte		en zone de cantonnement	Gratte-bottes, lave-bottes, Pour éviter les chutes par glissade	Lot Façades	Lot Façades	Lot Façades

NOTA : Des sanitaires spécifiques seront mis en place en cas d'intervention de personnel féminin sur le chantier.

Disposition en cas de litige ou défaillance

En cas de non respect de la propreté des locaux, le Maître d'Oeuvre se réserve le droit de faire appel à une société de nettoyage de son choix, pour assurer un nettoyage quotidien complet y compris les évacuations des gravois aux frais des entreprises responsables.

5.3 PROCÉDURES PARTICULIÈRES

5.3.1 Mise en place bungalows

Pose en sécurité avec ring en couverture Sécurité collective en couverture par garde-corps périphérique.

Lots concernés

Sans objet.

5.3.2 Cantonnement à étages.

Escaliers compatibles, en nombre et en largeur, avec effectif global prévu dans le cantonnement

5.3.3 Installation électrique

6 RENSEIGNEMENTS PRATIQUES PROPRES AU LIEU DE L'OPÉRATION CONCERNANT LES SECOURS ET L'ÉVACUATION DES TRAVAILLEURS AINSI QUE LES MESURES COMMUNES D'ORGANISATION PRISES EN LA MATIÈRE

6.1 ORGANISATION

Tout accident grave ou ayant pu l'être se doit d'être immédiatement (dans les 2 heures maximum) signalé au coordonnateur S.P.S. et au Maître d'œuvre.

Désignation	Localisation	Disposition particulière	Signalisation	Lot chargé de la mise en place
Téléphone d'urgence	salle de réunion, ou bureau chef de chantier	112, 18, 17	Affichage dans locaux cantonnements , bureau chef de chantier et salle de réunion.	Lot Façades
Liaison avec les secours	téléphone fixe ou portable	112, 18, 17	affichage dans locaux cantonnements , bureau chef de chantier et salle de reunion	Toutes les entreprises
Accès secours	Entrée de la zone des installations de chantier	Mettre à disposition un salarié pour guider les secours		Toutes les entreprises
Point de rencontre	Voir avec le site.		Panneaux "point de rencontre" à mettre en place	Lot Façades

Désignation	Localisation	Disposition particulière	Signalisation	Lot chargé de la mise en place
Secouriste	Impliquant la réalisation de travaux dangereux.	Au moins 1 salarié formé au secourisme, notamment au sauvetage secourisme du travail (SST)	macaron SST	Chaque entreprise
Trousse de secours	Sur les lieux de travail, le personnel doit disposer d'une boîte de secours, afin que toute blessure puisse être soignée rapidement.	Le contenu de la boîte de secours doit permettre aussi bien la pose d'un pansement sur une petite plaie, que les interventions du secouriste du travail avant l'arrivée des secours médicalisés. Il est défini pour une unité de travail, le nombre de boîtes de secours devant être adapté à l'importance du chantier et la multiplication des sites de travail. Certains produits, dont l'emploi exige un contrôle médical parce qu'ils ne sont pas toujours bien tolérés, seront réservés à des cas particuliers. La composition proposée dans ce document pourra évidemment être modifiée selon l'avis du médecin du travail, en fonction des risques de l'entreprise.		

Désignation	Localisation	Disposition particulière	Signalisation	Lot chargé de la mise en place
Extincteur cantonnement	Des extincteurs portatifs doivent être ainsi placés dans ou à proximité immédiate des locaux où sont stockés ou utilisés des produits inflammables : locaux de stockage, vestiaires/ réfectoires, cabine de grue à tour, travaux d'étanchéité sur parois enterrées ou sur terrasses, travaux de soudage oxyacétylénique (un extincteur par point chaud), etc. Les extincteurs doivent être choisis en adéquation avec le type de feux possibles (classe de feux).			Lot Façades
Extincteur chantier	Voir cantonnements Chaque entreprise ayant des travaux avec point chaud extincteur conforme et vérifié.			Chaque entreprise

6.2 DISPOSITIONS PARTICULIÈRES

Quelques dispositions spécifiques relatives au travail isolé

Pour les travaux temporaires en hauteur, la réglementation prévoit que lorsque la protection d'un travailleur ne peut être assurée qu'au moyen d'un dispositif de protection individuelle d'arrêt de chute, ce travailleur ne doit pas demeurer seul, afin de pouvoir être secouru rapidement.

6.2.1 Interdiction de travail avec ouvrier isolé

Sans objet.

6.2.2 Interdiction de fumer

- Dans les cantonnements.
- Sur le chantier, dans les locaux fermés.

7 MODALITÉ DE COOPÉRATION ENTRE LES ENTREPRISES, LES EMPLOYEURS, LES TRAVAILLEURS INDÉPENDANTS

7.1 PPSPS

Plan Particulier de Sécurité et de Protection de la Santé

- Rédigé par l'entreprise après visite d'inspection commune avec le CSPA (Coordonnateur Sécurité et Protection de la Santé).
- Transmis au CSPA avant démarrage des travaux.
- Tenu à disposition et consultable sur chantier.
- Diffusé aux organismes de prévention (Inspection du travail, CRAM ou CARSAT, OPPBTP) pour le lot gros-œuvre, le lot principal, les lots avec travaux à risques particuliers.
- Conservé 5 ans par l'entreprise.

7.2 PRESTATAIRE DE SERVICE

Les entreprises qui utilisent des prestataires de service extérieurs à l'entreprise, tels que livreurs, grues mobiles, camion toupie-béton,..., devront :

- Leur transmettre les informations du présent PGC qui les concernent.
- Leur transmettre un exemplaire de leur PPSPS, auquel sera joint le DHOL (Document Harmonisé d'Organisation des Livraisons en sécurité sur chantier), annexé au présent PGC.
- Indiquer dans leur PPSPS le recours à ces prestataires et traiter les risques inhérents à leurs interventions (à partir des informations du DHOL).
- Informer le CSPA du recours à ces prestataires.
- Accueillir ces prestataires à leur arrivée sur le chantier et les informer des consignes de sécurité spécifiques à respecter.

7.3 TRAVAILLEURS INDÉPENDANTS

Les travailleurs indépendants qui exercent directement une activité sur le chantier sont soumis aux dispositions du présent PGC et doivent se rapprocher du CSPA.

ANNEXES

RENOVATION ENERGETIQUE BAT HENRY MAYER

ALLEES ANTONIO MACHADO
31058 TOULOUSE CEDEX 9

Liste des annexes
1 - Panneau : En cas d'accident

8.1 Panneau : En cas d'accident

EN CAS D'ACCIDENT

APPELEZ LE SAUVETEUR SECOURISTE DU TRAVAIL

18 **POMPIERS** OU **15** **SAMU**

A partir d'un téléphone portable, composez le : **112**

... Et dites :

1

ICI CHANTIER

A: TOULOUSE
RUE :ALLEES ANTONIO MACHADO

2

PRECISEZ LA NATURE DE L'ACCIDENT

Par exemple : éboulement, asphyxie, chute...
ET LA POSITION DU BLESSE : le blessé est sur le toit, il est au sol ou dans une fouille...
ET S'IL Y A NECESSITE DE DEGAGEMENT

3

SIGNALEZ LE NOMBRE DE BLESSES ET LEUR ETAT

Par exemple : 3 ouvriers blessés, dont 1 saigne beaucoup et 1 ne parle pas

4

DECRIVEZ L'INTERVENTION DU SECOURISTE

Par exemple : Bouche à bouche, bouche à bouche avec massage cardiaque externe, etc.

5

FIXEZ UN POINT DE RENDEZ-VOUS

Envoyer quelqu'un à ce point pour guider les secours

6

NE RACCROCHEZ PAS LE PREMIER

Faites répéter le message

7

Dans tous les cas, INFORMEZ QUALICONSULT SECURITE

Tél: 05.34.51.61.10 .