

PLAN GÉNÉRAL DE COORDINATION

REHABILITATION DU SITE ROUSSEAU A ROANNE

Catégorie opération 2



**PRÉFÈTE
DE LA RÉGION
AUVERGNE-
RHÔNE-ALPES**

*Liberté
Égalité
Fraternité*

14 rue Waldeck Rousseau
42300 ROANNE

TABLEAU DES REVISIONS

Indice	Date	Description
1	06/02/2026	Plan Général de Coordination
2	11/02/2026	PGC MAJ 11/02/26 - Modification MOA

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	9
1.4 CALENDRIER DES TRAVAUX – PRÉVISION D'EFFECTIF – CATÉGORIE DE L'OPÉRATION.....	11
1.5 PERSONNEL INTÉRIMAIRE.....	11
1.6 PRÊT PERSONNEL ET SOUS TRAITANCE.....	11
1.7 DIVERS.....	12
2 CONDITIONS TECHNIQUES ET MESURES D'ORGANISATION GÉNÉRALES DU CHANTIER ARRÊTÉES PAR LE MAÎTRE D'ŒUVRE EN CONCERTATION AVEC LE COORDONNATEUR	13
2.1 PLANNING	13
2.2 NATURE DE SOL.....	13
2.3 RÉSEAUX ENTERRÉS OU AÉRIENS.....	13
2.4 AMIANTE.....	14
2.5 PLOMB	15
2.6 INSTALLATION DE CHANTIER EN LIAISON AVEC LA VOIE PUBLIQUE.....	15
2.7 CONDITIONS D'ACCÈS AU CHANTIER À PARTIR DE LA VOIE PUBLIQUE	18
2.8 DIVERS.....	20
3 MESURES DE COORDINATION PRISES PAR LE COORDONNATEUR	21
3.1 ORGANISATION DES DÉPLACEMENTS ET DES CIRCULATIONS.....	21
3.1.1 Circulation des véhicules à l'intérieur du chantier	21
3.1.2 Circulation des piétons à l'intérieur du chantier	22
3.2 CONDITIONS DE MANUTENTION ET LIMITATION DES MANUTENTIONS MANUELLES.....	24
3.2.1 Moyens de levage et de manutention.....	24
3.2.2 Sécurisation des moyens mis en place	25
3.2.3 Limitation du recours aux manutentions manuelles	26
3.3 STOCKAGE ET ENTREPOSAGE DES MATÉRIAUX	27
3.4 NETTOYAGE DE CHANTIER	27
3.5 TRAVAUX SPÉCIFIQUES PRÉSENTANT UN DANGER PARTICULIER.....	29

3.5.1 Présence d'amiante	29
3.5.2 Présence de plomb	29
3.5.3 Autres matériaux (radioactifs, gaz, terres polluées, déchets contaminés, ...)	30
3.5.4 Travaux divers	30
3.6 PROTECTIONS COLLECTIVES.....	30
3.7 MUTUALISATION DES MOYENS	33
3.8 ELECTRICITÉ DE CHANTIER.....	36
3.9 GESTION DE LA COACTIVITÉ.....	37
3.10 TRAVAUX A RISQUES PARTICULIERS	38
4 SUJETIONS DÉCOULANT DES INTERFÉRENCES AVEC DES ACTIVITÉS D'EXPLOITATION SUR LE SITE À L'INTÉRIEUR OU À PROXIMITÉ DUQUEL EST IMPLANTÉ LE CHANTIER	41
5 MESURES GÉNÉRALES PRISES POUR ASSURER LE MAINTIEN DU CHANTIER EN BON ORDRE ET EN ÉTAT DE SALUBRITÉ SATISFAISANT	42
5.1 VRD PRÉALABLES AUX TRAVAUX	42
5.2 CANTONNEMENTS.....	42
5.3 PROCÉDURES PARTICULIÈRES	44
5.3.1 Mise en place bungalows	44
5.3.2 Cantonnement à étages.	44
5.3.3 Installation électrique.....	44
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	45
6.1 ORGANISATION.....	45
6.2 DISPOSITIONS PARTICULIÈRES	47
6.2.1 Interdiction de travail avec ouvrier isolé	47
6.2.2 Interdiction de fumer	47
7 MODALITÉ DE COOPÉRATION ENTRE LES ENTREPRISES, LES EMPLOYEURS, LES TRAVAILLEURS INDÉPENDANTS	48
7.1 PPSPS	48
7.2 PRESTATAIRE DE SERVICE	48
7.3 TRAVAILLEURS INDÉPENDANTS	49
8 Annexes	50
Plan de situation	50
Projet de PIC.....	50
Panneau : En cas d'accident.....	50

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

REHABILITATION DU SITE ROUSSEAU A ROANNE

Réhabilitation du bâtiment tertiaire

Waldeck Rousseau situé 14 rue Waldeck Rousseau à ROANNE - 42300.

14 rue Waldeck Rousseau

42300 ROANNE



1.2 DESCRIPTION SOMMAIRE

Description

L'opération consiste en la réhabilitation et la densification du site situé 14 rue Waldeck Rousseau à Roanne. Elle se situe en zone urbaine avec des circulations importante, la présence de transports en commun et de nombreux services et commerces à proximité. Une vigilance sera requise dans l'organisation des évacuations et approvisionnements de matériaux, ainsi que dans la non exportation de risque en dehors des limites du chantier. Des assistances aux manœuvres des véhicules seront systématiques ainsi que le nettoyage des voiries publiques en sorties d'engins.

Le site est libéré de toute activité pour la réalisation du chantier.

Les réseaux actuels seront consignés par les concessionnaires avant toute intervention.

Le portail existant est appelé à être conservé, toutes les dispositions seront prises durant le chantier pour assurer son bon fonctionnement et sa fermeture. Le chantier demeurera clos et indépendant de manière continue. Seules les personnes autorisées y auront accès.

Le maître d'ouvrage a principalement identifié les travaux suivants :

- Bâtiment Principal
 - o Fermeture de la coursive et du SAS d'entrée pour création de nouveaux locaux
 - o Démolition de l'escalier façade Ouest du bâtiment d'origine et reprise de la dalle
 - o Création d'un EPMR
 - o Isolation par l'extérieur de la façade Sud non rénové du bâtiment d'origine
 - o Remplacement des menuiseries en Aluminium existante par des menuiseries Aluminium avec rupteur de pont thermique et un $U_w=1.7 \text{ W/m}^2.K$
 - o Modification de l'installation de chauffage avec mise en place d'une pompe à chaleur géothermique avec thermoplongeurs en relève, et secours partiel, installation de chauffage neuve, équilibrage des réseaux et pose de radiateurs basses températures avec robinet thermostatique
 - o Climatisation d'un local informatique
 - o Mise en place d'une CTA Double Flux avec récupération d'énergie
 - o Mise en place de 66 m² de panneaux photovoltaïques
 - o Reprise de l'étanchéité de la toiture terrasse de l'aile Extension
 - o Démolition intérieure pour mise à nu des locaux
 - o Travaux de réhabilitation électrique courant fort/courant faible/SSI/GTB/Contrôle d'accès
 - o Mise en place d'un éclairage LED
 - o Réhabilitation second œuvre avec cloisonnement, peinture, revêtement de sol, faux plafond et menuiseries intérieures
 - o Aménagements sanitaires
- Bâtiment Archives
 - o Désamiantage Toiture amianté des locaux Nord
 - o Démolition des locaux « Gymnase »
 - o Reprise des façades et des menuiseries extérieures des locaux Nord
 - o Travaux de réhabilitation électrique et d'éclairage
 - o Travaux de réhabilitation intérieurs
- Aménagements extérieurs
 - o Mise en place de bornes pour véhicules électrique
 - o Travaux d'aménagement du parking
 - o Mise en place d'un local vélo

Les lots 01: DESAMIANPAGE - DEPLOMBAGE et 03: CURAGE devront prévoir les propres branchements et installations de chantier.

Le lot 02: GROS-OEUVRE - DEMOLITION mettra en place les branchements et installations de chantier pour les autres corps d'état.

Le portail existant est appelé à être conservé, toutes les dispositions seront prises durant le chantier pour assurer son bon fonctionnement et sa fermeture. Le chantier demeurera clos et indépendant de manière continue. Seules les personnes autorisées y auront accès.

Durant les interventions des Lots 01: DESAMIANPAGE - DEPLOMBAGE, 03 : CURAGE et les travaux de DEMOLITION, il n'y aura pas de coactivité.

Nombre de niveaux (infra et superstructure)

2

Nature de la couverture / toiture

Tuiles, plaques fibro-ciment existantes, bacs acier, photovoltaïque.

Nature des façades

Maçonnerie enduite, bardages bois

1.3 LISTE DES INTERVENANTS / NOMENCLATURE DES LOTS

Maître d'Ouvrage	SECRETARIAT GENERAL COMMUN DEP LOIR PLACE JEAN JAURES 42000 ST ETIENNE	
Assistant Maître d'Ouvrage	SCAPRIM PROPERTY MANAGEMENT RUE JULIETTE RECAMIER 69452 LYON CEDEX 06	
Architecte	ATELIER DES VERGERS ARCHITECTES 12 bd de l'Etivallière 42000 SAINT-ETIENNE	TEL : 04 77 21 31 57
Maître d'Oeuvre	DEPARTEMENT DE LA LOIRE 2 rue Charles de Gaulle CS 92231 42022 SAINT ETIENNE	
Bureau d'étude	NEPSEN 2-4 allée de Lodz 69007 LYON 7EME ARRONDISSEMENT	
Bureau d'étude	GUIVIBAT ingénierie Rue Ennemonde Diard - ZAC des Murons 42160 ANDREZIEUX BOUTHEON	TEL : 04.77.54.95.17
Bureau d'étude	ECHO Ingénierie Alex JULIEN	TEL : 06 95 40 34 38
Bureau de contrôle	QUALICONSULT Agence de Saint-Etienne Le Cinépôle - Bâtiment B 182 Avenue du Stade 42170 SAINT-JUST-SAINT-RAMBERT	TEL : 04 77 55 15 08
CSPS	QUALICONSULT SECURITE 182 Avenue du Stade 42170 SAINT-JUST SAINT-RAMBERT	TEL : 04 77 55 51 21
Inspection du travail	DDETS 42 (UC1) 14 rue Waldeck Rousseau 42300 ROANNE	TEL : 04 77 43 41 36
OPPBTP	OPPBTP 45 Avenue Leclerc	TEL : 04 78 37 36 02

	Immeuble River Side 69007 LYON	
CARSAT	CARSAT Allée du concept 26500 BOURG LES VALENCE	TEL : 04 75 83 91 40
Pompier	POMPIERS	TEL : 18 / 112
SAMU	SAMU	TEL : 15 / 112
Police ou Gendarmerie	GENDARMERIE DE ROANNE 35 Rue Etienne Dolet 42300 ROANNE	TEL : 04 77 67 06 22
Police ou Gendarmerie	POLICE	TEL : 17
Hôpital le plus proche	CENTRE HOSPITALIER DE ROANNE 28 Rue de Charlieu 42300 ROANNE	TEL : 04 77 44 30 00
Centre anti-poison	CENTRE ANTI-POISON ET DE TOXICOVIGILANCE DE LYON 162 Avenue Lacassagne Bâtiment A, 4ème étage 69424 LYON CEDEX 03	TEL : 04 72 11 69 11
EDF	ENEDIS SECURITE DEPANNAGE	TEL : 09 72 67 50 42
GDF	GRDF URGENCE	TEL : 0 800 47 33 33
France Télécom	ORANGE TOURS	
EAU	ROANNAISE DES EAUX 98 rue Jean Jaurès 42300 ROANNE	TEL : 04 77 68 54 31
Ville	MAIRIE DE ROANNE Place de l'Hôtel de ville 42300 ROANNE	TEL : 04 77 23 20 00
Autres	STAR (Transports en commun de Roannais Agglomérati Point City 50 rue Jean Jaurès 42300 ROANNE	TEL : 04 77 72 77 27
Autres	PHARMACIE Victor Hugo 1 place Victor Hugo 42300 ROANNE	TEL : 04 77 70 55 19

Lot(s) sans entreprise à ce stade :

- N°01 - DESAMIANPAGE - DEPLOMBAGE
- N°02 - GROS-OEUVRE - DEMOLITION

- N°03 - CURAGE
- N°04 - ETANCHEITE
- N°05 - COUVERTURE
- N°06 - FACADES
- N°07 - MENUISERIES - EXT
- N°08 - SERRURERIE - METALLERIE
- N°09 - PLATRIERIE - PEINTURE - FX - PLAFOND
- N°10 - REVETEMENTS - SOLS
- N°11 - MENUISERIES - INTERIEURES
- N°12 - EPMR
- N°13 - ELECTRICITE - GTB
- N°14 - PHOTOVOLTAIQUE
- N°15 - CVC - PLOMBERIE
- N°16 - FORAGE
- N°17 - VRD - TERRASSEMENT

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 11/05/2026 pour une durée de 12 mois, y compris la période de préparation.

L’effectif prévisionnel sera de 15.

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 : Lots séparés

Mode de passation des marchés : Public

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.

Il ne pourra pas être fait appel à de la sous-traitance au-delà du deuxième rang.

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

Suivant rapports d'études de sol établi par CELIGEO en date du 04/12/25 sous la référence Rapport N° 2025-42-FB-7951.

Ce document est joints au DCE (Dossier de Consultation des Entreprises).

Ces éléments sont à prendre en considération pour le dimensionnement :

- Des structures des ouvrages
- Des structures de voiries provisoires et définitives
- Pour la réalisation des terrassements (Déblais, remblais, arase terrassement, praticabilité PST...)
- Des réseaux
- Des mises en station de grues mobiles
- Des circulations d'engins
- Pour la prévention de manière générale des risques de versements
- Pour la prévention de manière générale des risques d'effondrements de parois de tranchées et de talus

Le niveau d'eau en sous-sol sera pris en considération dans l'analyse des risques pour chaque poste de travail.

Le niveau de pollution des terres sera également pris en considération.

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 a été réalisée par le Maître d'Ouvrage sous le n° **2025032601830TPN** et sera complétée par la DICT (Déclaration d'Intention de Commencement des Travaux) établit par les entreprises titulaires auprès des concessionnaires.

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

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

Un plan de détection des réseaux

2.4 AMIANTE

Le Maître d'Ouvrage a fait réaliser les repérages suivants :

- Repérage Amiante Avant Démolition établi par CDIM en dates du 03/12/2025 sous la référence 2024-09626 AVT TRVX BAT ARCHIVES => il a été repéré des matériaux et produits susceptibles de contenir de l'amiante : après analyse, ils ne contiennent pas d'amiante.
- Repérage Amiante Avant Travaux établi par CDIM en dates des 23/01/2025 et 26/11/2025 sous la référence 2024-09626 => **Il a été repéré des matériaux et produits contenant de l'amiante.**
- Repérage Amiante Avant Travaux établi par CDIM en dates du 15/12/2025 sous la référence Pré-Rapport 2024-09626 BAT A ind1 => **Il a été repéré des matériaux et produits contenant de l'amiante. La mission n'a pu être menée à son terme : il y a lieu de réaliser des investigations approfondies.**
- Repérage Amiante Avant Travaux établi par CDIM en dates des 23/01/2025 et 03/12/2025 sous la référence 2024-09626 BAT A => **Il a été repéré des matériaux et produits contenant de l'amiante.**

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

En cas de doute et de besoin, il pourra être réaliser des investigations complémentaires afin d'obtenir l'exhaustivité des repérage sur les existants.

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

Lot 01 DESAMIANPAGE - DEPLOMBAGE ainsi que tous les autres lots et intervenants.

2.5 PLOMB

Le Maître d'Ouvrage a fait réaliser un Repérage Plomb Avant Travaux établi par CDIM en date du 23/01/2025 sous la référence 2024-09626 BAT A.

Ce document est joint au DCE (Dossier de Consultation des Entreprises).

En cas de doute et de besoin, il pourra être réaliser des investigations complémentaires afin d'obtenir l'exhaustivité des repérage sur les existants.

Dans son obligation de formation et d'information, l'employeur des salariés appelés à intervenir sur les zones repérées comme plombées ; quelle que soit la teneur, même inférieure à 1 mg/cm² ; devra mettre en place tout dispositif de protection collective et individuelle assurant leur sécurité et la protection de leur santé. Des contrôles d'empoussièrement (en particulier essai à la lingette avec teneur = 1 000 µg/m²) et un suivi médical sera assuré (avant, pendant, après intervention), afin de s'assurer que les teneurs admissibles pour le corps humain n'ont pas été dépassées :

- VLB (Valeur Limite Biologique) : < 400 µg/litre de sang pour l'homme et 300 µg/litre pour la femme.
- VLEP (Valeur Limite d'Exposition Professionnelle) : <0,1 mg/m³ d'air/8h.

Il est recommandé de toujours faire appel aux mêmes équipes pour effectuer les interventions, afin d'assurer plus facilement le suivi médical et de ne pas faire appel à des travailleurs intérimaires (voir article 1.8 ci-dessus).

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

Lot 01 DESAMIANPAGE - DEPLOMBAGE ainsi que tous les autres lots et intervenants.

2.6 INSTALLATION DE CHANTIER EN LIAISON AVEC LA VOIE PUBLIQUE

- L'accès à l'entrée du chantier se fera par les voies d'accès depuis les voies publiques.
- Les entreprises seront tenue entièrement responsables des dégradations qui pourraient survenir de son fait, tant sur les voies publiques que privées. Les réparations éventuelles seront imputables aux responsables et réalisées à leurs dépends.

Gestion des accès

- L'organisation de l'accès au chantier devra être soumise à l'approbation des représentants du Maître d'Ouvrage et du Maître d'œuvre
- L'entreprise retenue devra après avoir pris contact avec les services du SDIS, organiser les accès de manière à limiter la perturbation du trafic. Elle sera tenue de mettre en œuvre, sur les instructions du Maître d'Ouvrage et sous le contrôle du Maître d'œuvre et du Coordonnateur toute la signalisation nécessaire.
- L'entreprise titulaire du lot installation de chantier devra mettre en place une signalisation adaptée et en assurer l'entretien durant toute la durée du chantier :
 - des clôtures, barrières et palissades de chantier nécessaires à la sécurité et les dispositifs de protection et de sécurité indispensable à l'interface avec l'extérieur du chantier

- de la signalisation verticale et horizontale de chantier et dispositifs de sécurité nécessaires au niveau de l'accès et de la voirie.
- L'entreprise titulaire du lot installation de chantier aura également en charge la signalisation obligatoire de chantier et notamment :
 - panneaux "chantier interdit au public", "port des EPI obligatoire"
 - panneau portant les indications données par le maître d'œuvre :
 - * désignation du maître d'ouvrage
 - * désignation de l'opération
 - * désignation des organismes financeurs
 - * désignation et coordonnées du Coordonnateur SPS
- désignation et coordonnées des entreprises

DISPOSITIONS GENERALES

- L'entreprise titulaire du lot 03 CURAGE, mettra en œuvre son plan d'installation de chantier et mettra en place ses propres installations de chantier jusqu'à l'arrivée sur site du lot 02 GROS-OEUVRE - DEMOLITION.
- L'entreprise titulaire du lot 01 DESAMIANPAGE - DEPLOMBAGE, mettra en œuvre son plan d'installation de chantier et mettra en place ses propres installations de chantier jusqu'à l'arrivée sur site du lot 02 GROS-OEUVRE - DEMOLITION.
- L'entreprise titulaire du lot 02 GROS-OEUVRE - DEMOLITION., mettra en œuvre un plan d'installation de chantier et aura en charge les installations de chantier pour l'ensembles des autres corps d'état, jusqu'à la fin des travaux.

Designation	Nature	Implantation	Lot chargé de la réalisation	Lot chargé de l'entretien
PIC (plan d'installation de chantier)	Plan affiché en salle de réunion.	Suivant proposition du Maître d'Œuvre intégrée au DCE et échanges constructifs avec le titulaire du Lot 02 : GROS-OEUVRE - DEMOLITION. pour le bon fonctionnement des installations.	Lot 02 : GROS-OEUVRE - DEMOLITION.	Lot 02 : GROS-OEUVRE - DEMOLITION.
Clôture	Panneaux grillagés liaisonnés et/ou palissades de 2 mètres de hauteur.	En lien avec les existants, en périphérie de des zones de chantier, de stockage, de la base vie et suivant toute nécessité de protection.	Lot 01 : DESAMIANPAGE - DEPLOMBAGE suivant son planning d'intervention. Lot 02 : GROS-OEUVRE - DEMOLITION jusqu'à la fin des travaux. Lot 03 : CURAGE suivant son planning d'intervention.	Lot 01 : DESAMIANPAGE - DEPLOMBAGE suivant son planning d'intervention. Lot 02 : GROS-OEUVRE - DEMOLITION jusqu'à la fin des travaux. Lot 03 : CURAGE suivant son planning d'intervention.

Designation	Nature	Implantation	Lot chargé de la réalisation	Lot chargé de l'entretien
Portail et portillon	Portails et portillons avec fermeture à clé/code, hauteur de 2 mètres.	En lien avec les existants et les clôtures de chantier, pour chaque zone fermée.	Lot 01 : DESAMIANPAGE - DEPLOMBAGE suivant son planning d'intervention. Lot 02 : GROS-OEUVRE - DEMOLITION jusqu'à la fin des travaux. Lot 03 : CURAGE suivant son planning d'intervention.	Lot 01 : DESAMIANPAGE - DEPLOMBAGE suivant son planning d'intervention. Lot 02 : GROS-OEUVRE - DEMOLITION jusqu'à la fin des travaux. Lot 03 : CURAGE suivant son planning d'intervention.
Auvent Passage piéton couvert	Platelages de protection formant tunnel, en prévention des risques de chute d'objet.	Pour toute circulation autorisée présentant un risque de chute d'objet.	Lot 01 : DESAMIANPAGE - DEPLOMBAGE suivant son planning d'intervention. Lot 02 : GROS-OEUVRE - DEMOLITION jusqu'à la fin des travaux. Lot 03 : CURAGE suivant son planning d'intervention.	Lot 01 : DESAMIANPAGE - DEPLOMBAGE suivant son planning d'intervention. Lot 02 : GROS-OEUVRE - DEMOLITION jusqu'à la fin des travaux. Lot 03 : CURAGE suivant son planning d'intervention.
Homme trafic	Suivant nécessité, pour la gestion des circulations à l'intérieur du site et en entrée/sortie sur le domaine public.	Suivant nécessité, à l'avancement des travaux.	Tous les intervenants	Tous les intervenants
Dévoisement voirie publique	Suivant nécessité, avec obtention d'une autorisation sous forme d'arrêté, dans le respect des préconisations de l'autorisation de voirie.	Suivant nécessité, à l'avancement des travaux.	Tous les intervenants	Tous les intervenants

Designation	Nature	Implantation	Lot chargé de la réalisation	Lot chargé de l'entretien
Signalisation	Panneaux de signalisation, feux de signalisation alternée et tous dispositifs nécessaires. Dans le respect des autorisations de modification de circulation et du plan de signalisation approuvé par la Maîtrise d'Œuvre.	Dans le respect des autorisations de modification de circulation et du plan de signalisation approuvé par la Maîtrise d'Œuvre.	Tous les intervenants	Tous les intervenants
Grue et engin de levage	Grues à tour, grues mobiles, élévateurs, montes charges et tous dispositifs nécessaires à la réalisation des travaux et à la prévention des risques TMS.	Suivant besoins et après validation de la direction du chantier et du CSPS.	Lot 02 : GROS-OEUVRE - DEMOLITION Lot 03 : CURAGE Lot 04 : ETANCHEITE Lot 05 : COUVERTURE Lot 06 : FACADES Lot 14 : PHOTOVOLTAIQUE Lot 16 : FORAGE Lot 17 : VRD - TERRASSEMENT	Lot 02 : GROS-OEUVRE - DEMOLITION Lot 03 : CURAGE Lot 04 : ETANCHEITE Lot 05 : COUVERTURE Lot 06 : FACADES Lot 14 : PHOTOVOLTAIQUE Lot 16 : FORAGE Lot 17 : VRD - TERRASSEMENT

Disposition en cas de litige ou de défaillance

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

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

Chaque entreprise (principale et sous traitante) donnera les instructions nécessaires à son personnel et à chacun de ses sous-traitants et prestataires pour que le chantier demeure clos, en toute circonstance. Les accès au chantier seront clairement identifiés et interdits aux tiers par l'entreprise TITULAIRE DU LOT 02 : GROS-OEUVRE - DEMOLITION, notamment par mise en place de panneaux "CHANTIER INTERDIT AU PUBLIC".

Chaque personne sur site devra justifier de son appartenance à une entreprise intervenant sur le chantier en tenant à jour un registre et consultable autant que nécessaire avec les renseignements suivants :

- Cartes BTP de tous les salariés intervenant sur le chantier et/ou carte professionnelle
- Attestation de l'employeur,
- Les noms et fonctions des personnels sur site. (personnels entreprises, intérimaires ou sous traitants)

Les barrières et accès devront comporter les panneaux réglementaires limitant les accès aux seules personnes autorisées ainsi que le port des EPI. De plus, comme le prévoit l'article R8221-1 du Code du Travail, chaque entreprise intervenant sur le chantier (entreprises sous traitantes également) doit afficher

son nom, sa raison ou dénomination sociale et son adresse sur le panneau de chantier qui doit être lisible de la voie publique.

Les entreprises qui utilisent des prestataires de service extérieurs à l'entreprise tels que locatier, fournisseur, livreur, montage de grue/d'échafaudage etc ... devront en permanence être accompagnées d'un ouvrier de l'entreprise concernée lors de la livraison de matériaux ou fournitures sur le chantier.

Le Maître d'ouvrage ou le Maître d'œuvre informeront le CSPS du nom des entreprises désignées et des sous traitants agréés dès la signature de leur marché.

Toutes les entreprises titulaires ou sous-traitantes devront être autorisées par le Maître d'Ouvrage.

Designation	Nature	Lot chargé de la mise en place	Lot chargé de la gestion
Accès principal	Piste circulaire pour engins et véhicule léger. Séparation des circulations véhicules et piétons.	LOT 02 : GROS-OEUVRE - DEMOLITION	LOT 02 : GROS-OEUVRE - DEMOLITION
Accès secondaire	Piste circulaire pour engins et véhicule léger. Séparation des circulations véhicules et piétons.	LOT 02 : GROS-OEUVRE - DEMOLITION	LOT 02 : GROS-OEUVRE - DEMOLITION
Gardiennage	Mise en place de gardiennage de manière continue en prévention des risques d'intrusions, de dégradations et de vols.	LOT 02 : GROS-OEUVRE - DEMOLITION	LOT 02 : GROS-OEUVRE - DEMOLITION
Carte d'identification professionnelle des salariés du BTP	Chaque intervenant doit être en possession de sa carte professionnelle BTP.	Chaque intervenant	Chaque intervenant
Badge	Chaque intervenant devra être identifiable soit par le port de badge, soit par le port de vêtements d'entreprises.	Chaque intervenant	Chaque intervenant
Liste du personnel	Registre de présence du personnel tenu à jour dans la salle de réunion de chantier.	LOT 02 : GROS-OEUVRE - DEMOLITION	Chaque intervenant

Disposition en cas de litige ou défaillance

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

2.8 DIVERS

Le PIC phase réalisation sera établi sur la base du PIC -DCE, par l'entreprise TITULAIRE DU LOT 02 : GROS-OEUVRE - DEMOLITION en phase de préparation de chantier, et sera mis à jour autant que nécessaire à l'avancement du chantier.

L'entreprise TITULAIRE DU LOT 02 : GROS-OEUVRE - DEMOLITION établira avant démarrage des travaux un plan d'installation de chantier (PIC) qui devra préciser, pour chaque phase de l'opération:

- Le tracé des clôtures de chantier (le cas échéant), avec implantation des accès véhicules et piétons,
 - L'emplacement des réseaux extérieurs à l'emprise des clôtures de chantier, repérés dans un plan de synthèse, intégrant les informations obtenues dans les réponses aux DT et DICT,
 - L'implantation des réseaux aériens et enterrés, fosses et regards, dans l'emprise des clôtures de chantier,
 - L'emprise des chantiers en cours dans le périmètre impacté par l'opération,
 - L'organisation du trafic piéton, véhicules et engins, autour du chantier, avec indication précise des déviations obligatoires (signalisation) et toutes modifications apportées à la situation existante avant travaux,
 - Le principe de circulation et voies, piétonnes, véhicules, engins intérieures au chantier ainsi que leurs limites d'emploi (en fonction de la résistance des sols, du gabarit et de la déclivité)
-
- La distinction des circulations piétonnes des véhicules et engins,
 - L'implantation éventuelle d'un parking pour véhicules,
 - L'implantation des dispositifs d'évacuation des déchets,
 - L'implantation des zones de livraison et de déchargement,
 - L'implantation des zones de stockage,
 - L'implantation des vannes et organes de coupure générale (eau, électricité, gaz, etc...),
 - L'implantation des zones de cantonnement,
-
- L'implantation du point de rassemblement,
 - L'implantation des zones éventuelles de préfabrication,
-
- L'implantation des appareils de levage, avec dates d'installation et de repli, fourniture des PV de vérification,
 - L'implantation éventuelle des recettes à matériaux,
 - L'implantation des échaudages de pied, avec PV de montage et de vérification,
- Ce plan sera affiché au mur du bureau de chantier et mis à jour par l'entreprise TITULAIRE DU LOT 02 : GROS-OEUVRE - DEMOLITION.
- Toutes les intervenants devront se conformer, sans pouvoir prétendre à quelque indemnité, aux dispositions portées sur ce plan.

3 MESURES DE COORDINATION PRISES PAR LE COORDONNATEUR

3.1 ORGANISATION DES DÉPLACEMENTS ET DES CIRCULATIONS

Une attention particulière sera portée sur la séparation de circulations piétonnes des circulations de véhicules et d'engins. Les voies seront réalisées avec des matériaux rapportés apportant une stabilité, une régularité et un confort de cheminement. Elles seront balisées et signalées pour une parfaite identification des usagers.

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
Accueil	Suivant PIC	Suivant PIC	LOT 02 : GROS-OEUVRE - DEMOLITION	LOT 02 : GROS-OEUVRE - DEMOLITION
Voie intérieure	Suivant PIC	Suivant PIC	LOT 02 : GROS-OEUVRE - DEMOLITION	LOT 02 : GROS-OEUVRE - DEMOLITION
Aire de livraison	Suivant PIC	Suivant PIC	LOT 02 : GROS-OEUVRE - DEMOLITION	LOT 02 : GROS-OEUVRE - DEMOLITION
Aire de stationnement	Suivant PIC	Suivant PIC	LOT 02 : GROS-OEUVRE - DEMOLITION	LOT 02 : GROS-OEUVRE - DEMOLITION
Signalisation			LOT 02 : GROS-OEUVRE - DEMOLITION	LOT 02 : GROS-OEUVRE - DEMOLITION
Homme de manœuvre	Mise en place de personnel délégué à la gestion des circulations routières et piétonnes.	Pour toutes les manœuvres en entrées et sorties des zones chantier sur les voies publiques, en prévention du risque routier. Pour toutes les manœuvres délicates générant des risques de collisions à l'intérieur des zones chantier.	Chaque entreprise	Chaque entreprise

Désignation	Nature	Implantation	Lot en chargé de la mise en œuvre	Lot chargé de l'entretien
Avertisseur de manœuvre	Sur l'ensemble des engins et véhicules circulant sur le chantier. (hors véhicules légers des membres de la direction et des prestataires intellectuels tels que géomètre, géotechnicien, contrôleur technique, etc)	Sur engins et véhicules.	Chaque entreprise	Chaque entreprise
Nettoyage avant sortie	Nettoyage des engins, véhicules et matériel avant la sortie du chantier afin d'éviter toute salissure sur les voies publiques et générer des risques routiers.	Pour chaque sortie de chaque zone de travaux.	Chaque entreprise	Chaque entreprise

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
Accueil	Cheminements balisés par chainettes sur potelets métallique avec signalétique d'information de direction.	Suivant circulation définie sur le PIC	LOT 02 : GROS-OEUVRE - DEMOLITION	LOT 02 : GROS-OEUVRE - DEMOLITION
Accès au cantonnement	Cheminements balisés par chainettes sur potelets métallique avec signalétique d'information de direction.	Suivant circulation définie sur le PIC	LOT 02 : GROS-OEUVRE - DEMOLITION	LOT 02 : GROS-OEUVRE - DEMOLITION
Cheminement cantonnement/chantier	Cheminements balisés par chainettes sur potelets métallique avec signalétique d'information de direction.	Suivant circulation définie sur le PIC	LOT 02 : GROS-OEUVRE - DEMOLITION	LOT 02 : GROS-OEUVRE - DEMOLITION

Désignation	Nature	Implantation	Lot en chargé de la mise en œuvre	Lot chargé de l'entretien
Séparation piétons/véhicules	Cheminements balisés par chainettes sur potelets métallique avec signalétique d'information de direction.	Suivant circulations définies sur le PIC	LOT 02 : GROS-OEUVRE - DEMOLITION	LOT 02 : GROS-OEUVRE - DEMOLITION
Protection accès chantier	Séparation de l'accès piéton de celui des véhicules. Marquage d'un STOP sur la circulation véhicules/engins en cas de croisement avec une circulation piétonne.	Pour chaque croisement de flux et d'espace commun de circulation.	LOT 02 : GROS-OEUVRE - DEMOLITION	LOT 02 : GROS-OEUVRE - DEMOLITION
Escalier provisoire	Pour les accès aux postes de travail en hauteur.	Suivant besoins à l'avancement des travaux.	LOT 02 : GROS-OEUVRE - DEMOLITION	LOT 02 : GROS-OEUVRE - DEMOLITION
Cheminement sur chantier	Cheminements balisés par chainettes sur potelets métallique avec signalétique d'information de direction. Etablissement d'un plan de circulation et affichage à l'entrée de chaque zone de chantier.	Suivant circulations définies sur le PIC	LOT 02 : GROS-OEUVRE - DEMOLITION	LOT 02 : GROS-OEUVRE - DEMOLITION
Eclairage	Mettre en place un éclairage de balisage et de sécurité pour permettre la circulation des personnes.	Suivant nécessité.	LOT 02 : GROS-OEUVRE - DEMOLITION	LOT 02 : GROS-OEUVRE - DEMOLITION
Signalisation	Mise en place sur clôtures et sur les voies de circulations de panneaux de signalisation (chantier interdit au public, piétons passés en face, sortie d'engins, travaux, etc...)	A l'entrée de chaque zone chantier, à chaque croisement de flux et suivant besoins. Pour chaque poste de travail.	LOT 02 : GROS-OEUVRE - DEMOLITION	LOT 02 : GROS-OEUVRE - DEMOLITION

Désignation	Nature	Implantation	Lot en chargé de la mise en œuvre	Lot chargé de l'entretien
Lift/ascenseur/monte-charge	Monte matériaux, suivant besoins, en prévention des risques TMS.	Suivant nécessité.	LOT 02 : GROS-OEUVRE - DEMOLITION	LOT 02 : GROS-OEUVRE - DEMOLITION
Auvent protection accès	En surplomb des circulations autorisées, en prévention des risques de chute d'objet.	Suivant nécessité.	LOT 02 : GROS-OEUVRE - DEMOLITION	LOT 02 : GROS-OEUVRE - DEMOLITION

3.2 CONDITIONS DE MANUTENTION ET LIMITATION DES MANUTENTIONS MANUELLES

Afin de limiter les risques de troubles musculosquelettiques, des mesures d'organisation appropriées doivent être prises en mettant à disposition des travailleurs des moyens adaptés, essentiellement des équipements mécaniques de manutention. Si le recours à la manutention manuelle de charges est inévitable, il est procédé, avec l'aide du médecin du travail, à une évaluation préalable des risques et à une organisation des postes de travail. Les salariés dont l'activité comporte des manutentions manuelles doivent être formés à ces opérations.

Limiter les manutentions manuelles à 30 kg maximum.

Les engins et appareils seront à jour des contrôles périodique. Le personnel utilisateur sera formé et autorisé à la conduite. Le personnel sera en nombre suffisant afin de respecter les protocoles et procédures de levage (personnel d'aide aux opérations et personnel de surveillance).

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	Suivant proposition entreprise validée par la Maîtrise d'Oeuvre.	LOT 02 : GROS-OEUVRE - DEMOLITION	LOT 02 : GROS-OEUVRE - DEMOLITION et mutualisation suivant besoins des autres corps d'état.	LOT 02 : GROS-OEUVRE - DEMOLITION
Grue automotrice	Suivant proposition entreprise validée par la Maîtrise d'Oeuvre.	Lot 02 : GROS-OEUVRE - DEMOLITION Lot 04 : ETANCHEITE Lot 05 : COUVERTURE Lot 14 : PHOTOVOLTAIQUE	Lot 02 : GROS-OEUVRE - DEMOLITION Lot 04 : ETANCHEITE Lot 05 : COUVERTURE Lot 14 : PHOTOVOLTAIQUE	Lot 02 : GROS-OEUVRE - DEMOLITION Lot 04 : ETANCHEITE Lot 05 : COUVERTURE Lot 14 : PHOTOVOLTAIQUE
Recettes à matériaux	Suivant nécessité.	LOT 02 : GROS-OEUVRE - DEMOLITION	LOT 02 : GROS-OEUVRE - DEMOLITION	LOT 02 : GROS-OEUVRE - DEMOLITION

Désignation	Implantation	Lot en chargé de la mise en place	Lot utilisateur	Appareaux commandement de manoeuvre
Monte matériaux	Suivant nécessité.	Lot 02 : GROS-OEUVRE - DEMOLITION Lot 04 : ETANCHEITE Lot 05 : COUVERTURE Lot 14 : PHOTOVOLTAIQUE	Lot 02 : GROS-OEUVRE - DEMOLITION Lot 04 : ETANCHEITE Lot 05 : COUVERTURE Lot 14 : PHOTOVOLTAIQUE	Lot 02 : GROS-OEUVRE - DEMOLITION Lot 04 : ETANCHEITE Lot 05 : COUVERTURE Lot 14 : PHOTOVOLTAIQUE
Treuil électrique	Suivant nécessité.	Lot 02 : GROS-OEUVRE - DEMOLITION Lot 04 : ETANCHEITE Lot 05 : COUVERTURE Lot 06 : FACADES Lot 14 : PHOTOVOLTAIQUE	Lot 02 : GROS-OEUVRE - DEMOLITION Lot 04 : ETANCHEITE Lot 05 : COUVERTURE Lot 06 : FACADES Lot 14 : PHOTOVOLTAIQUE	Lot 02 : GROS-OEUVRE - DEMOLITION Lot 04 : ETANCHEITE Lot 05 : COUVERTURE Lot 06 : FACADES Lot 14 : PHOTOVOLTAIQUE
Camion auto-déchargeable	Suivant nécessité.	Lot 02 : GROS-OEUVRE - DEMOLITION Lot 04 : ETANCHEITE Lot 05 : COUVERTURE Lot 14 : PHOTOVOLTAIQUE	Lot 02 : GROS-OEUVRE - DEMOLITION Lot 04 : ETANCHEITE Lot 05 : COUVERTURE Lot 14 : PHOTOVOLTAIQUE	Lot 02 : GROS-OEUVRE - DEMOLITION Lot 04 : ETANCHEITE Lot 05 : COUVERTURE Lot 14 : PHOTOVOLTAIQUE
Chariot élévateur	Suivant nécessité.	Lot 02 : GROS-OEUVRE - DEMOLITION Lot 04 : ETANCHEITE Lot 05 : COUVERTURE Lot 14 : PHOTOVOLTAIQUE	Lot 02 : GROS-OEUVRE - DEMOLITION Lot 04 : ETANCHEITE Lot 05 : COUVERTURE Lot 14 : PHOTOVOLTAIQUE	Lot 02 : GROS-OEUVRE - DEMOLITION Lot 04 : ETANCHEITE Lot 05 : COUVERTURE Lot 14 : PHOTOVOLTAIQUE
Transpalette/chariot	Suivant nécessité.	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.

Les mises en place et utilisations se feront dans le strict respect de l'ED n° 6338 de l'INRS et de la recommandation R487 de la CNAM.

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.

Les mises en place et utilisations se feront dans le strict respect de l'ED n° 6107 de l'INRS.

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

Les utilisations d'engins, de moyens de levage, d'échafaudages et de tout autre équipement à la charge d'une entreprise pourra se faire sous condition de convention de prêt et d'utilisation avec du personnel formé et explicitement autorisé à la conduite et l'usage par son employeur.

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

Il est demandé la mutualisation des moyens de levage suivant un planning de mise à disposition tenu par l'entreprise titulaire du LOT UNIQUE afin que l'ensemble des intervenants puissent en bénéficier pour leurs approvisionnements, évacuations et toute action ayant pour but de limiter les manutentions manuelles, en prévention des risques TMS..

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

LOT 02 : GROS-OEUVRE - DEMOLITION

Lot chargé de l'entretien

LOT 02 : GROS-OEUVRE - DEMOLITION

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
Matériaux non dangereux	Zones extérieures	Suivant PIC		Par clôture et portail métallique ou local fermant à clé
Carburants, solvants, peintures, produits toxiques, etc.	Contraintes à définir par les entreprises dans leur PPSPS	Selon PIC et accord du MOA, du MOE et du coordonnateur SPS	Selon préconisations des fiches de données de sécurité (FDS)	Limiter les stockages en terme de durée et de quantité
Matériel de type échafaudage, étaie, protections collectives	Stockages adaptés sur racks et hors des zones de circulation	Suivant PIC		Sangles de maintien en prévention des risques de chute d'objet. Mise en place de signalisation.
Tous types de matériaux	Zones de stockage	Suivant PIC		Stockage au sol avec signalisation.
Bouteilles de gaz	Verticalement dans un rack ou charriot prévu à cet effet, attachées à un point fixe pour éviter tout renversement ou stockage à plat.	Zone protégée, selon PIC	Zone suffisamment ventilée	Evacuation des bouteilles vides au fur et à mesure. Extincteur adapté au risque à proximité.

3.4 NETTOYAGE DE CHANTIER

Le TITULAIRE DU LOT 02 : GROS-OEUVRE - DEMOLITION devra veiller à faire maintenir en permanence, le chantier en parfait état de propreté. Les gravats seront évacués journalièrement du chantier jusqu'aux

bennes mises en place pour effectuer un tri. Le TITULAIRE DU MARCHE DE TRAVAUX aura la gestion de la mise en place de bennes en nombre suffisant et adapté à l'avancement des travaux et ce afin d'assurer un tri des déchets :

- bennes DI (Déchets Inertes) : ciment, mortier, béton, parpaing, pierre naturelle, verre, céramique, argile, terre cuite, matériaux inertes en mélange, etc.,

- bennes DIB (Déchets Industriels Banals) : laines minérales artificielles, métaux, PVC, PEHD, polystyrène, polyester, cartons, emballages, bois non traité, composants électriques, etc.,

- bennes DID (Déchets Industriels Dangereux) : pots de peinture/résine/bitume, solvants, bois traités, produits chimiques, cartouches, tube de colle, etc.

Les bennes à gravais devront être munies de bâches ou de filets pour éviter tout envol de poussière ou de matériaux légers sous l'action du vent.

La gestion des bennes au quotidien sera assurée par le TITULAIRE DU LOT 02 : GROS-OEUVRE - DEMOLITION sur la durée du chantier : état de chargement, tri sur chantier, état de propreté à proximité des bennes, changement lorsque les bennes sont pleines, etc.

Le TITULAIRE DU LOT 02 : GROS-OEUVRE - DEMOLITION devra assurer un tri des déchets d'origine alimentaire dus aux installations de chantier et en assurer l'évacuation (poubelles et containers adaptés). Il est demandé de faire réaliser la collecte de ces bennes par, une société en assurant la revalorisation.

DESIGNATION	LOCALISATION	FREQUENCE	LOT CHARGE MISE EN PLACE	LOT CHARGE DE LA GESTION
Poste de travail	Ensemble des zones de chantier	Quotidienne	Chaque entreprise	Chaque entreprise
Bac	Selon PIC, à proximité de la base vie		LOT 02 : GROS-OEUVRE - DEMOLITION	LOT 02 : GROS-OEUVRE - DEMOLITION
Lift/ascenseur/monte-charge/monte-matériau	Dans les échafaudages et passerelles.	Quotidienne	Lot 02 : GROS-OEUVRE - DEMOLITION Lot 04 : ETANCHEITE Lot 05 : COUVERTURE Lot 06 : FACADES Lot 14 : PHOTOVOLTAIQUE	Lot 02 : GROS-OEUVRE - DEMOLITION Lot 04 : ETANCHEITE Lot 05 : COUVERTURE Lot 06 : FACADES Lot 14 : PHOTOVOLTAIQUE
Translation au sol	Selon besoins.	Quotidienne	Chaque entreprise	Chaque entreprise
Grue à tour	Suivant plans d'implantation.	Quotidienne	LOT 02 : GROS-OEUVRE - DEMOLITION	LOT 02 : GROS-OEUVRE - DEMOLITION
Bennes avec tri	Suivant PIC	Selon nécessité, rotation régulière	LOT 02 : GROS-OEUVRE - DEMOLITION	LOT 02 : GROS-OEUVRE - DEMOLITION
Benne couverte	Suivant PIC	Selon nécessité, rotation régulière	LOT 02 : GROS-OEUVRE - DEMOLITION	LOT 02 : GROS-OEUVRE - DEMOLITION

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, la Maîtrise d'Œuvre et sur demande du coordonnateur SPS par délégation du Maître d'ouvrage, pourra décider de faire procéder à la mise en place des mesures correctives nécessaires 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 01 DESAMIANPAGE - DEPLOMBAGE ainsi que tous les autres lots et intervenants.

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 Présence de plomb

Suivant documents répertoriés Article 2 : 2.5.

Lots concernés

Lot 01 DESAMIANPAGE - DEPLOMBAGE ainsi que tous les autres lots et intervenants.

Les ouvriers devront pouvoir bénéficier d'un suivi médical. Il est recommandé d'employer des salariés en CDI. Les déchets seront éliminés par enfouissement en décharge ISDD (Installation de Stockage de Déchets Dangereux), ou ISDND (Installation de Stockage de Déchets Non Dangereux), ou ISDI (Installation de Stockage de Déchets Inertes).

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

TYPE MATERIAU	LOTS CONCERNES	ZONE DE STOCKAGE	RESPONSABLE EVACUATION	FLILIERE ELIMINATION
Déblais, Remblais	TITULAIRE DU MARCHE DE TRAVAUX	Suivant organisation définie par la Maîtrise d'Oeuvre.	Lot 02 : GROS-OEUVRE - DEMOLITION Lot 16 : FORAGE Lot 17 : VRD - TERRASSEMENT	Règlementaire

3.5.4 Travaux divers

Les entreprises qui réalisent des **travaux par points chauds** et/ou qui utilisent des produits inflammables devront le mentionner dans leurs PPSPS en indiquant les mesures de préventions adaptées : demande de permis feu, présence à proximité d'un extincteur approprié aux risques, travaux interdits en présence de produits volatiles ou facilement inflammables à proximité (liste fournie par le chef d'établissement sans son Document Unique), vérification d'absence de départ de feu 2 h. avant de quitter le chantier, stockage des bouteilles d'acétylène et d'oxygène des postes à souder sur des chariots de manutention adaptés. Un permis feu devra être demandé auprès du chef d'établissement.

Concernant **les agents chimiques dangereux**, les entreprises devront indiquer dans leurs PPSPS les produits utilisés et fournir les FDS correspondantes, privilégier les produits les moins dangereux et respecter les FDS.

Concernant l'exposition aux poussières, les travaux de sablage, etc., il est rappelé que la **Silice Cristalline est un agent cancérigène**, à ce titre il convient de prendre toutes les dispositions afin de réduire l'exposition des travailleurs aux poussières. Pour les volumes de travaux importants (terrassement, VRD, démolition, ponçage de grande surface, sablage, etc.), le travail à l'humide est un moyen efficace de réduction d'émission des poussières. Pour les travaux de faible importance (sciage, perçage, ponçage de petite surface, etc.), la solution du captage des poussières à la source intégrée à l'outillage est à privilégier. L'usage des protections respiratoires est à mettre en œuvre uniquement en complément des mesures de protection collective lorsque ces dernières s'avèrent insuffisantes.

DESIGNATION	LOCALISATION	LOT CONCERNE	SECURISATION	CONSIGNE PARTICULIERE
Avec flamme ou à point chaud	Toutes zones du chantier	Tous les lots sont concernés.	Prévoir un extincteur adapté à proximité immédiate de chaque poste de travail par point chaud. S'assurer que la projection de particules incandescente ne puisse pas rentrer en contact avec des matières combustibles.	Demande de permis feu. Arrêt des travaux par point chaud 2h avant la fin du poste de travail.

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 doivent être conformes au Code du travail.

Les protections collectives de toute nature devront être conçues et réalisées pour répondre aux principes généraux suivants : être toujours mises en œuvre préalablement à l'apparition du risque et être adaptées et suffisantes pour permettre, en toute sécurité et sans modification, la réalisation de l'ensemble des travaux de l'entreprise et/ou de ceux des sous-traitants. Chaque entreprise aura la charge exclusive de l'entretien et de la maintenance des protections collectives provisoires qu'elle met en œuvre, jusqu'à leur dépose définitive. L'entreprise mettra en œuvre les solutions permettant d'éviter que l'exécution d'un travail particulier conduise à l'enlèvement temporaire d'une protection collective. L'entrepreneur qui investit une zone de l'ouvrage afin d'y réaliser des travaux doit vérifier, avant d'autoriser ses salariés à accéder et travailler dans cette zone, qu'elle ne présente aucun danger. Sauf accord particulier préalable, **seule, l'entreprise ayant la charge de la maintenance d'une protection collective provisoire sera autorisée à la déposer.** Cependant, une protection collective provisoire ne pourra être déposée que dans les cas suivants : disparition définitive du risque liée à l'avancement des travaux, la protection collective définitive de l'ouvrage mise en place et suffisante pour les travaux qui restent à réaliser, un autre dispositif provisoire d'une efficacité au moins équivalente est mis en œuvre. Toute entreprise intervenant sur le chantier, a la responsabilité de vérifier personnellement et à tout moment la stricte et constante application des dispositions réglementaires destinées à assurer la sécurité de son personnel. Cette vérification doit l'amener, dans le cas où les mesures de sécurité mises en place par l'entreprise qui la précède, s'avèrent inadaptées aux risques encourus, à mettre en place, la protection nécessaire et à en assurer la maintenance jusqu'à la prise en charge par une autre entreprise.

L'entreprise désignée aura en charge de mettre en place les protections collectives nécessaires à ses travaux, notamment contre les chutes de hauteur, en rives de plancher, au bord des trémies, au droit des ouvertures en façade et jusqu'à la pose des protections définitives. **Les entreprises intervenantes, non citées précédemment, et dont l'intervention nécessitera l'enlèvement des protections ou accès provisoires mis en place par le lot désigné ci-avant devront prévoir un équipement de remplacement adapté à la réalisation de ces travaux et qui puisse garantir une protection collective efficace.** Elles devront également assurer la maintenance et la surveillance de leurs équipements jusqu'à l'achèvement des travaux. Elles devront préciser dans leur Plan Particulier de Sécurité et de Protection de la Santé, la date et la durée de la dépose des protections, les dispositifs envisagés pour protéger ses propres salariés et ceux des autres corps d'état. Lors de la dépose des protections collectives (temporaire ou définitive), les entreprises devront faire effectuer ces travaux à des salariés équipés de harnais de sécurité avec longe correctement fixée à des éléments de structure. Dans le cas où une entreprise doit déplacer une protection collective pour les besoins de ses travaux, elle devra la remplacer pendant ses interventions, par un dispositif assurant une protection équivalente pour l'ensemble des personnes qui interviennent sur le chantier. Chaque entreprise devra, à l'issue de ses interventions, rétablir sur les lieux de son intervention un degré de protection au moins équivalent à celui initialement mis en place.

Désignation	Type de sécurité	Lot chargé de la mise en place	Lot chargé de la maintenance
Fouille	Garde-corps, blindage, remblais à l'avancement	Lot 02 : GROS-OEUVRE - DEMOLITION Lot 16 : FORAGE Lot 17 : VRD - TERRASSEMENT	Lot 02 : GROS-OEUVRE - DEMOLITION Lot 16 : FORAGE Lot 17 : VRD - TERRASSEMENT

Désignation	Type de sécurité	Lot chargé de la mise en place	Lot chargé de la maintenance
Tranchée	Garde-corps, blindage, ouvrage de franchissement	Lot 02 : GROS-OEUVRE - DEMOLITION Lot 16 : FORAGE Lot 17 : VRD - TERRASSEMENT	Lot 02 : GROS-OEUVRE - DEMOLITION Lot 16 : FORAGE Lot 17 : VRD - TERRASSEMENT
Rive de plancher	Garde-corps comprenant lisse, sous-lisse et plinthe	Lot 02 : GROS-OEUVRE - DEMOLITION	Lot 02 : GROS-OEUVRE - DEMOLITION
Trémie petite dimension	Trémie < 1 m ² par platelage solide et fixé mécaniquement	Lot 02 : GROS-OEUVRE - DEMOLITION	Lot 02 : GROS-OEUVRE - DEMOLITION
Trémie grande dimension	Trémie > 1 m ² par platelage renforcé sur ossature primaire et fixé mécaniquement	Lot 02 : GROS-OEUVRE - DEMOLITION	Lot 02 : GROS-OEUVRE - DEMOLITION
Châssis en façade sur allège < 1m	Garde-corps comprenant lisse, sous-lisse et plinthe	Lot 02 : GROS-OEUVRE - DEMOLITION	Lot 02 : GROS-OEUVRE - DEMOLITION
Châssis en façade toute hauteur d'étage	Garde-corps comprenant lisse, sous-lisse et plinthe	Lot 02 : GROS-OEUVRE - DEMOLITION	Lot 02 : GROS-OEUVRE - DEMOLITION
Balcon	Garde-corps comprenant lisse, sous-lisse et plinthe	Lot 02 : GROS-OEUVRE - DEMOLITION	Lot 02 : GROS-OEUVRE - DEMOLITION

Désignation	Type de sécurité	Lot chargé de la mise en place	Lot chargé de la maintenance
Périphérie toiture terrasse	Garde-corps comprenant lisse, sous-lisse et plinthe	Suivant planning MOE Lot 02 : GROS-OEUVRE - DEMOLITION Lot 04 : ETANCHEITE	Suivant planning MOE Lot 02 : GROS-OEUVRE - DEMOLITION Lot 04 : ETANCHEITE
Gaine ventilation en toiture terrasse	Garde-corps comprenant lisse, sous-lisse et plinthe	Suivant planning MOE Lot 02 : GROS-OEUVRE - DEMOLITION Lot 04 : ETANCHEITE	Suivant planning MOE Lot 02 : GROS-OEUVRE - DEMOLITION Lot 04 : ETANCHEITE
Couverture en pente	Garde-corps comprenant lisse, sous-lisse et plinthe	Lot 05 : COUVERTURE	
Charpente	Echafaudage de pieds	Lot 05 : COUVERTURE	

3.7 MUTUALISATION DES MOYENS

La mise en commun de moyens sur les chantiers du BTP et du GC est une source d'amélioration continue au profit de l'ensemble des acteurs de la construction. La mutualisation de ces moyens permet de disposer d'équipements conformes, complets, adaptés, correctement montés, en quantité suffisante, pendant toute la durée des travaux concernés et d'éviter ainsi l'enchaînement successif de nombreuses opérations de montage, modifications, démontage. Les équipements mis en œuvre devront être adaptés aux travaux à réaliser par les lots concernés et à la configuration de l'ouvrage et de son environnement. La détermination des moyens et leur conception feront l'objet d'une analyse préalable approfondie des différents besoins et contraintes. La responsabilité des équipements, de leur mise en œuvre, des aménagements ou modifications nécessaires à la réalisation des tâches, de leur maintenance ainsi que celle du respect des prescriptions et réglementations est à la charge du lot installateur. Les conditions d'utilisation du matériel, les qualifications et les habilitations requises qui en découlent seront portées à la connaissance des entreprises utilisatrices. Une convention d'utilisation partagée sera établie et les modalités d'imputation financières seront définies en cas de détérioration. Une réunion sera organisée par le coordonnateur SPS et la maîtrise d'œuvre au démarrage du chantier en présence des différents intervenants utilisateurs.

Privilégier mise en place d'un échafaudage commun adapté aux contraintes du chantier ou tout autre plateforme sécurisée pouvant être mise à disposition de plusieurs lots disposant d'un plancher pouvant supporter les charges induites par la présence du personnel et des matériaux, équipements de travail utilisés et d'atteindre les niveaux voulus pour réalisation des interventions.

Les salariés utilisant un moyen de levage et des échafaudages doivent être formés.

Pour les échafaudages, fournir:- Etude d'adéquation,- PV de conformité de montage,- PV de mise à disposition signé entre les entreprises utilisatrices,- Note de calcul obligatoire pour hauteur supérieur à 24 m,

- Formation du personnel au montage et travail en hauteur,- Affichage en pied d'échafaudage du PV de montage,

Les échafaudages devront être conformes à la recommandation R408 de la CNAM.

Pour les nacelles, manuscopiques... fournir:- Etude d'adéquation,- Vérification périodique de l'engin,

- Formation et autorisation du personnel

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	Selon PIC, pour tous les travaux en hauteur.	Selon planning, à l'avancement des travaux	Lot 06 : FACADES	Lot 06 : FACADES	Lot 02 : GROS-OEUVRE - DEMOLITION Lot 04 : ETANCHEITE Lot 06 : COUVERTURE Lot 06 : FACADES Lot 07 : MENUISERIES - EXT Lot 08 : SERRURERIE - METALLERIE Lot 14 : PHOTOVOLTAIQUE

Désignation	Localisation	Planification	Lot chargé de la mise en place	Lot chargé de la maintenance	Utilisateur
Passerelles périphériques et échafaudage	Selon PIC, pour tous les travaux en hauteur.	Selon planning, à l'avancement des travaux	Lot 06 : FACADES	Lot 06 : FACADES	Lot 02 : GROS-OEUVRE - DEMOLITION Lot 04 : ETANCHEITE Lot 06 : COUVERTURE Lot 06 : FACADES Lot 07 : MENUISERIES - EXT Lot 08 : SERRURERIE - METALLERIE Lot 14 : PHOTOVOLTAIQUE
Mise en service anticipée monte-charge/ascenseur	Selon PIC, sur échafaudages du Lot 06 : FACADES	Selon planning, à l'avancement des travaux	Lot 06 : FACADES	Lot 06 : FACADES	Lot 06 : FACADES Lot 07 : MENUISERIES - EXT Lot 08 : SERRURERIE - METALLERIE Lot 14 : PHOTOVOLTAIQUE
Engin manutention aérien	Grues à tour, grues mobiles, élévateurs	Selon planning, à l'avancement des travaux	Lot 02 : GROS-OEUVRE - DEMOLITION Lot 03 : CURAGE Lot 04 : ETANCHEITE Lot 05 : COUVERTURE Lot 06 : FACADES Lot 14 : PHOTOVOLTAIQUE Lot 16 : FORAGE Lot 17 : VRD - TERRASSEMENT	Lot 02 : GROS-OEUVRE - DEMOLITION Lot 03 : CURAGE Lot 04 : ETANCHEITE Lot 05 : COUVERTURE Lot 06 : FACADES Lot 14 : PHOTOVOLTAIQUE Lot 16 : FORAGE Lot 17 : VRD - TERRASSEMENT	Lot 02 : GROS-OEUVRE - DEMOLITION Lot 03 : CURAGE Lot 04 : ETANCHEITE Lot 05 : COUVERTURE Lot 06 : FACADES Lot 14 : PHOTOVOLTAIQUE Lot 16 : FORAGE Lot 17 : VRD - TERRASSEMENT
Engin manutention au sol	Suivant nécessité, avec accord du MOE et du CSPS	Selon planning, à l'avancement des travaux	Chaque entreprise	Chaque entreprise	Chaque entreprise

3.8 ELECTRICITÉ DE CHANTIER

Disposition en cas de litige ou défaillance

Le Maître d'Ouvrage, le Maître d'Œuvre et le Coordonnateur SPS peuvent, en cas de manquement par une entreprise, demander que soient réalisés les mesures correctives aux frais de l'entreprise défaillante.

Désignation	Localisation	Planification	Lot chargé de la mise en place	Lot chargé de la maintenance
Alimentation principale	Suivant PIC	Période de préparation du chantier	Lot 02 : GROS-OEUVRE - DEMOLITION	Lot 02 : GROS-OEUVRE - DEMOLITION
Armoire générale	Suivant PIC	Période de préparation du chantier	Lot 02 : GROS-OEUVRE - DEMOLITION	Lot 02 : GROS-OEUVRE - DEMOLITION
Alimentation cantonnement	Suivant PIC	Période de préparation du chantier	Lot 02 : GROS-OEUVRE - DEMOLITION	Lot 02 : GROS-OEUVRE - DEMOLITION
Alimentation grue à tour	Suivant plan d'implantation des grues En pied de grue, depuis l'armoire générale	Période de préparation du chantier	Lot 02 : GROS-OEUVRE - DEMOLITION	Lot 02 : GROS-OEUVRE - DEMOLITION
Alimentation équipement manutention verticale	Suivant nécessité	A l'avancement des travaux	Lot 02 : GROS-OEUVRE - DEMOLITION	Lot 02 : GROS-OEUVRE - DEMOLITION
Alimentation équipements façades	Suivant nécessité	A l'avancement des travaux	Lot 02 : GROS-OEUVRE - DEMOLITION	Lot 02 : GROS-OEUVRE - DEMOLITION
Armoires secondaires	Suivant PIC	A l'avancement des travaux	Lot 02 : GROS-OEUVRE - DEMOLITION	Lot 02 : GROS-OEUVRE - DEMOLITION

Désignation	Localisation	Planification	Lot chargé de la mise en place	Lot chargé de la maintenance
Eclairage circulation verticale	Suivant PIC	A l'avancement des travaux	Lot 02 : GROS-OEUVRE - DEMOLITION	Lot 02 : GROS-OEUVRE - DEMOLITION
Eclairage circulation horizontale	Suivant PIC	A l'avancement des travaux	Lot 02 : GROS-OEUVRE - DEMOLITION	Lot 02 : GROS-OEUVRE - DEMOLITION
Eclairage poste de travail	Suivant besoin, suppression des zones d'ombre	A l'avancement des travaux	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

Le maître d'œuvre est responsable de l'établissement et du suivi du calendrier général des travaux qui doit permettre l'application des Principes Généraux de la Prévention en évitant notamment les périodes de forte coactivité et les opérations en superposition de tâches. Ce planning d'exécution, joint au Dossier de Consultation des Entreprises (DCE) et mis à jour tout au long de la présente opération, prendra en considération, en temps voulu, la mise en œuvre au plus tôt des dispositifs permanents de sécurité, des protections collectives définitives et des mesures d'organisation de chantier demandés aux différents lots dans le présent PGC. Les calendriers d'exécution seront présentés au coordonnateur SPS avant le début des travaux. Le maître d'œuvre indiquera dans les comptes rendus de réunions de chantier : les différentes zones d'intervention pour chaque entreprise, les jours d'approvisionnements de matériels ou de matériaux pour chaque entreprise, les différentes zones de stockages extérieures et intérieures pour chaque entreprise, les mesures imposées par la recommandation R476 et le suivi des Documents Harmonisés d'Organisation des Livraisons (DHOL).

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 mesures correctives aux frais de l'entreprise défaillante.

Travaux	Lots concernés	Phasage	Sécurisation	Lot chargé de la mise en place
---------	----------------	---------	--------------	--------------------------------

Travaux	Lots concernés	Phasage	Sécurisation	Lot chargé de la mise en place
Interactions entre entreprises intervenantes à l'extérieur	Lot 02 : GROS-OEUVRE - DEMOLITION Lot 04 : ETANCHEITE Lot 06 : COUVERTURE Lot 06 : FACADES Lot 07 : MENUISERIES - EXT Lot 08 : SERRURERIE - METALLERIE Lot 14 : PHOTOVOLTAIQUE Lot 16 : FORAGE Lot 17 : VRD - TERRASSEMENT	Dès la mise en place des protections collectives	Balisage des zones chantier, sécurisation des manœuvres, entretien des protections collectives	Lot 02 : GROS-OEUVRE - DEMOLITION
Utilisation commune d'échafaudages	Lot 02 : GROS-OEUVRE - DEMOLITION Lot 04 : ETANCHEITE Lot 06 : COUVERTURE Lot 06 : FACADES Lot 07 : MENUISERIES - EXT Lot 08 : SERRURERIE - METALLERIE Lot 14 : PHOTOVOLTAIQUE	Suivant planning Maître d'Œuvre	Echafaudage conforme (PV), convention de mise à disposition, pas de superposition de tâches	Lot 06 : FACADES

3.10 TRAVAUX A RISQUES PARTICULIERS

RISQUE DE CHUTE DE HAUTEUR DE PLUS DE 3 m.

Utilisation systématique d'échafaudage (conforme à la notice de montage du constructeur) ou de **PIR** (plate-forme individuelle roulante) ou de **PEMP** (plate-forme élévatrice mobile de personne) : interdire toute intervention à l'échelle ou à l'escabeau et utiliser des plates-formes de travail. **Mise en place de balisage au sol à l'aplomb des zones actives** : interdire la présence de personnel dans les zones d'action et des zones susceptibles d'être atteintes lors des opérations en élévation. Faire réaliser les travaux à des personnes n'ayant pas d'aptitude aux travaux en hauteur, formées et sensibilisées au risque. Le titulaire du "Lot unique" devra mettre en place avant toute intervention les protections collectives réglementaires en sous face des charpentes, faire obligatoirement poser des filets en sous face avec une nacelle élévatrice et strictement interdire la pose à l'échelle, exiger du poseur de filet un procès verbal de conformité de pose par rapport aux normes en vigueur et à un manuel d'instruction, exiger du poseur de filet un procès verbal de mise à disposition. Réaliser la fixation complète des bacs à l'avancement et interdire tout stockage sur les bacs en dehors des ossatures porteuses de charpente. Arrimer solidement tous matériels ou matériaux pour éviter tout envol du à l'action du vent. Mettre en place une tour échafaudage pour accéder en terrasse et interdire tout accès par échelle libre. Mettre en place avant toute intervention les points d'ancrage ou ligne de vie prévus pour les interventions ultérieures. Utiliser les points d'ancrage ou ligne de vie prévus, pour l'installation des protections collectives provisoires, par du personnel équipé de harnais de sécurité et double longe de maintien (utilisation uniquement pour toute intervention de très courte durée) et pour déposer de ces mêmes protections en fin de chantier.

EXPOSITION AU CONTACT DE PIÈCES NUES SOUS TENSION > A LA TBT

Interdiction d'intervenir sur les installations électriques de chantier. Interdire formellement l'utilisation d'appareillages et des rallonges électriques non conformes ou non contrôlés et en mauvais état de marche, obligation de respecter les normes d'éloignement des coffrets électriques (25m.). Faire réaliser les travaux par du personnel habilité aux risques électriques. Mettre en place des coffrets de prises protégés par un système différentiel et l'éclairage des circulations suivant l'avancement des travaux.

MONTAGE, DEMONTAGE D'ÉLÉMENTS PREFABRIQUÉS LOURDS

Mise en place de balisage au sol à l'aplomb des zones actives. Réaliser tous les assemblages possibles au sol et faire le minimum d'assemblages en élévation. Assurer la stabilité au vent des structures en cours de montage (mettre les travées de contreventement en priorité et réaliser des ancrages dans le sol si nécessaire). **Interdire la présence d'autres entreprises lors des manutentions ou des assemblages** et faire évacuer toute personne située en mitoyenneté des zones d'intervention. Faire respecter le port du gilet rétro réfléchissant par le personnel. Isoler complètement les zones situées à l'aplomb ou à proximité et interdire la présence de personnel (les distances de balisage devront tenir compte de la longueur des éléments manutentionnés). Vérifier la portance du sol aux endroits de circulation des engins et des stations de grutage. S'assurer de l'adéquation des engins de levage (et des appareils) avec les charges à manutentionner et vérifier systématiquement l'élingage des charges. **Prévoir des systèmes permettant le basculement des éléments de la position horizontale à la position verticale.**

ENSEVELISSEMENT OU ENLÈVEMENT

Obligation de mettre en place des **blindages adaptés dans les fouilles**. Mettre en place des protections « lourdes » en bordure des zones de fouilles ouvertes (GBA en béton ou similaire) le long des voies circulées. Interdire les stockages en bordure de fouilles. Réaliser des « niches » en aménageant des « surlargeurs » à l'intérieur des fouilles pour les postes de travail. **Réaliser les fouilles à l'avancement et remblayer dès que possible.** Baliser toute fouille ouverte au sol. Mettre en place des gabarits pour respect des distances réglementaires par rapport aux réseaux enterrés. Faire vérifier en fin de journée par le responsable chantier le maintien en place de la signalisation routière et des balisages. Interrompre le travail en cas de conditions particulières pouvant avoir une incidence sur l'intégrité physique du personnel des entreprises ou des usagers de la route et prévoir une signalisation lumineuse si les situations l'exigent.

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 mesures correctives aux frais de l'entreprise défaillante.

Désignation	Lots concernés	Types d'intervention	Conditions d'intervention	Sécurisation
Démolition	Lot 02 : GROS-OEUVRE - DEMOLITION	Travaux de déconstruction	Pas de coactivité durant les travaux de déconstruction	Barriérage, surveillance de la zone d'intervention
Fondations	Lot 02 : GROS-OEUVRE - DEMOLITION Lot 17 : VRD - TERRASSEMENT	Terrassements	Garde-corps, blindage, remblais à l'avancement	Barriérage, surveillance de la zone d'intervention

Désignation	Lots concernés	Types d'intervention	Conditions d'intervention	Sécurisation
Tranchées	Lot 02 : GROS-OEUVRE - DEMOLITION Lot 16 : FORAGE Lot 17 : VRD - TERRASSEMENT	Terrassements	Garde-corps, blindage, remblais à l'avancement	Barriérage, surveillance de la zone d'intervention
Pose d'éléments préfabriqués	Lot 02 : GROS-OEUVRE - DEMOLITION Lot 17 : VRD - TERRASSEMENT	Pose d'éléments béton et métalliques	Par grutage	Balisage des zones d'intervention
Travaux en hauteur	Tous les corps d'état	Tous types de travaux en hauteur	Echafaudage de pied, équipements de protections collectives contre les chutes de hauteur	Protections collectives contre les chutes par garde-corps , échafaudage conforme et vérifié, utilisation plateformes de travail avec garde-corps, EPI spécifiques (harnais + longe sur point d'ancrage)

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

Le /date/ Monsieur XXXX Coordonnateur Sécurité de la Société QUALICONSULT SECURITE a réalisé une visite d'Inspection commune avec le Représentant du Chef d'établissement en activité sur site en présence de l'assistant Maître d'Ouvrage, du Maître d'Oeuvre et de l'entreprise générale conformément à l'article R.4532-14 du Code du Travail :Au cours de cette visite les points suivants ont été évoqués :

Désignation	Localisation	Contrainte	Disposition à prendre	Lots concernés	Lot chargé des dispositions à prendre
Accès au chantier	Suivant PIC	Circulation routière importante.	Signalisation et accès sécurisé, respect du code de la route	Lot 02 : GROS-OEUVRE - DEMOLITION	Lot 02 : GROS-OEUVRE - DEMOLITION
Environnement du chantier	Emprise complète	Zone urbaine dense, proximité des gares SNCF et routière, commerces et services.	Veiller à tenir chaque zone de chantier close et indépendante. Les occupations des espaces publics se feront dans le respect des autorisations obtenues.	Chaque entreprise	Chaque entreprise
Bruit dû au chantier	Bruit des engins, postes de travail, etc.	Réduire les émissions au plus bas possible	Respect de la réglementation en vigueur	Chaque entreprise	Chaque entreprise
Réseaux enterrés et aériens (voir aussi Article 2 : 2.3)	Selon DT/DICT	Pour toutes interventions dans l'emprises chantier	Prise en compte des réponses des concessionnaires	Chaque entreprise intervenant dans des terrassements et pour des travaux en hauteur.	Chaque entreprise intervenant dans des terrassements et pour des travaux en hauteur.

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 mesures correctives 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
Voie d'accès principale	Suivant PIC et besoins du chantier	En préparation de chantier, puis suivant planning du Maître d'Oeuvre	Lot 02 : GROS-OEUVRE - DEMOLITION
Eau potable	Suivant PIC et besoins du chantier	En préparation de chantier	Lot 02 : GROS-OEUVRE - DEMOLITION
Eau usées	Suivant PIC	En préparation de chantier	Lot 02 : GROS-OEUVRE - DEMOLITION
Eau pluviale	Suivant PIC et besoins du chantier	En préparation de chantier	Lot 02 : GROS-OEUVRE - DEMOLITION
Electricité	Suivant PIC et besoins du chantier	En préparation de chantier	Lot 02 : GROS-OEUVRE - DEMOLITION

5.2 CANTONNEMENTS

Les cantonnements comporteront les lieux de salle de réunion, restauration, des vestiaires, des sanitaires convenablement chauffés ou climatisés, ventilés. Les aménagements mis en place devront respecter les normes constructives et les normes sanitaires (en fonction du nombre d'usagers) imposées par les dispositions réglementaires (Code du travail). **L'entreprise titulaire du Lot 02 : GROS-OEUVRE - DEMOLITION sera responsable du nettoyage quotidien de la base vie : un contrat d'entretien sera souscrit auprès d'un prestataire, spécialiste dans le domaine du nettoyage.**

Les opérations de montage/démontage de bungalows doivent s'effectuer dans le respect des Principes Généraux de Prévention et faire l'objet d'une évaluation des risques spécifique permettant de choisir les mesures de prévention appropriées et notamment :- interdictions de l'accès à la zone de montage/démontage aux intervenants du chantier- présence d'un « homme trafic » compétent et équipé (baudrier, etc.) pour prévenir les risques liés à la circulation des véhicules due aux approvisionnements- différer ou suspendre le montage-démontage des bungalows si les conditions climatiques sont mauvaises (notamment le vent)- prévoir des ancrages en partie basse des bungalows pour éviter au personnel de monter dessus lors des opérations d'élévation ou de décrochage- prévoir un système sécurisé pour monter et descendre des plateaux de camions.

Désignation	Effectif de base	Localisation	Aménagement particulier	Lot chargé de la mise en place	Lot chargé de l'entretien	Lot chargé du nettoyage
-------------	------------------	--------------	-------------------------	--------------------------------	---------------------------	-------------------------

Désignation	Effectif de base	Localisation	Aménagement particulier	Lot chargé de la mise en place	Lot chargé de l'entretien	Lot chargé du nettoyage
Vestiaires	15	Suivant PIC	Comprenant armoires, bancs	Lot 02 : GROS-OEUVRE - DEMOLITION	Lot 02 : GROS-OEUVRE - DEMOLITION	Lot 02 : GROS-OEUVRE - DEMOLITION
Réfectoire	15	Suivant PIC	Comprenant tables, chaises, réfrigérateur et micro-onde	Lot 02 : GROS-OEUVRE - DEMOLITION	Lot 02 : GROS-OEUVRE - DEMOLITION	Lot 02 : GROS-OEUVRE - DEMOLITION
Sanitaires	15		Point d'eau et eau chaude	Lot 02 : GROS-OEUVRE - DEMOLITION	Lot 02 : GROS-OEUVRE - DEMOLITION	Lot 02 : GROS-OEUVRE - DEMOLITION
Douches	15	Suivant PIC	Eau chaude	Lot 02 : GROS-OEUVRE - DEMOLITION	Lot 02 : GROS-OEUVRE - DEMOLITION	Lot 02 : GROS-OEUVRE - DEMOLITION
Bureaux	Conducteurs de travaux et chefs de chantier	Suivant PIC	Tables et chaises, armoire, tableaux d'affichage, bureaux et armoires, WIFI	Lot 02 : GROS-OEUVRE - DEMOLITION	Lot 02 : GROS-OEUVRE - DEMOLITION	Lot 02 : GROS-OEUVRE - DEMOLITION
Salle de réunion	15		Tables et chaises, armoire, tableaux d'affichage, bureau MOA/MOE avec bureau et armoire, WIFI, dossier marché avec PGC, classeur avec PPSPS entreprises, sous-traitants et prestataires.	Lot 02 : GROS-OEUVRE - DEMOLITION	Lot 02 : GROS-OEUVRE - DEMOLITION	Lot 02 : GROS-OEUVRE - DEMOLITION

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 manquement, le Maître d'Ouvrage ou le Maître d'Œuvre, sur demande du Coordonnateur SPS, pourra décider de faire réaliser les prestations demandées, notamment concernant le nettoyage quotidien de la base vie, par une entreprise extérieure.

5.3 PROCÉDURES PARTICULIÈRES

Le Gouvernement prévoit, dans le décret n° 2022-352 du 12 mars 2022, un allègement des dispositions mises en place dans la lutte contre la Covid-19. Elles sont applicables dès le 14 mars 2022. **L'OPPBTB invite toutefois les entreprises du secteur à rester prudentes et à continuer à appliquer des règles d'hygiène, comme le lavage des mains, le nettoyage des surfaces et l'aération des locaux.**

5.3.1 Mise en place bungalows

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

Lots concernés

Lot 02 : GROS-OEUVRE - DEMOLITION

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

Désignation	Contrôle avant mise en exploitation	Contrôle périodique
Lot concerné	Lot 02 : GROS-OEUVRE - DEMOLITION	Lot 02 : GROS-OEUVRE - DEMOLITION

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

Chaque entreprise devra assurer la présence systématique d'un téléphone portable en état de marche sur chantier, permettant à toute personne, témoin d'un accident ou d'un incendie, de prévenir les services de secours extérieurs.

SERVICES D'URGENCE :

SAMU : **15** ou **112** et le **114** (pour les sourds et mal entendants, permettant l'envoi de SMS ou de FAX) à partir d'un téléphone fixe ou mobile,

Police ou Gendarmerie : **17**, Sapeurs pompiers : **18**.

6.1 ORGANISATION

En cas d'accident ou d'incendie, il sera donné rendez vous aux services extérieurs au portail de chantier. Une personne sera chargée d'accueillir ces secours et de les diriger à l'intérieur du chantier. Les accès au chantier devront en permanence autoriser le passage des services de secours. Il ne sera toléré aucun stationnement ou entreposage de matériel ou matériaux, même momentanément dans leur emprise. Les entreprises ne devront en aucun cas stationner leur véhicules de service sur les accès du chantier ou à proximité des entrées des bâtiments pour faciliter le passage des véhicules prioritaires. Pour chaque accident, il est nécessaire de protéger la victime, alerter les secours et faire secourir la victime par une personne SST. **Chaque entreprise doit déclarer obligatoirement tout accident du travail au coordonnateur SPS et lui transmettra un « rapport d'accident » dans les 48 heures.** Pour l'ensemble du chantier, les entreprises assureront par entente commune la présence permanente d'un Sauveteur Sécurité du Travail pour 20 personnes. Chaque sauveteur secouriste devra être identifié par un badge spécial (apposé de préférence sur le casque). Chaque entreprise devra communiquer au coordonnateur SPS le nom des secouristes présents sur le chantier dans son PPSPS.

Accident bénin : le blessé se fera soigner par l'un des secouristes présents sur le chantier, à l'aide des médicaments entreposés dans l'armoire à pharmacie prévue à cet effet dans le bureau de chantier : la victime et le secouriste décideront en fonction de la blessure de la suite à donner (S.M.U.R., ambulance privée, médecin personnel, etc.). **Accident grave :** informer le ou les secouristes de chantier qui, en fonction de l'état du blessé, donneront des renseignements utiles au médecin du S.M.U.R. (sans oublier l'adresse du site) ; prévoir un guidage si l'accès du chantier est difficile ; prodiguer au blessé les soins compatibles avec son état. **Accident mortel :** laisser les lieux dans l'état de l'accident ; prévenir immédiatement les services et organismes désignés ci-après ; regrouper le plus de témoins possible. **Démarches à exécuter en cas d'accident grave ou mortel :** prévenir immédiatement l'employeur, le maître d'ouvrage, le maître d'œuvre, l'inspection du travail, la gendarmerie ou la police locale, le représentant de la CARSAT, le coordonnateur SPS.

Extincteurs dûment contrôlés et adaptés aux locaux et aux risques.

Veiller à l'accès permanent par les services de secours, aux bouches et poteaux incendie implantés au voisinage de l'emprise des travaux. Mise en place par les entreprises des moyens de protection incendie (extincteurs, seaux, pompes, bacs à sable, etc.) adaptés aux risques recensés sur les installations (parties privatives et collectives), sur les engins et véhicules de chantier, sur les postes de travail et dans les zones de stockage.

Désignation	Localisation	Disposition particulière	Signalisation	Lot chargé de la mise en place
Téléphone d'urgence	Chaque chef d'équipe et de chantier	Téléphone portable à disposition des chefs d'équipe et de chantier		Chaque entreprise

Désignation	Localisation	Disposition particulière	Signalisation	Lot chargé de la mise en place
Liaison avec les secours	Portail accès chantier.	Selon procédure décrite ci-avant	Signalétique adaptée	Lot 02 : GROS-OEUVRE - DEMOLITION
Accès secours	Portail accès chantier.	Rendez-vous avec les services de secours au portail de chantier	Signalétique adaptée	Lot 02 : GROS-OEUVRE - DEMOLITION
Point de rencontre	Suivant PIC		Signalétique adaptée	Lot 02 : GROS-OEUVRE - DEMOLITION
Service sécurité	Gardiennage et surveillance des zones chantier si nécessaire	Intervention d'une société de gardiennage en cas de nécessité, à la demande du Maître d'Œuvre.	Signalétique adaptée sur clôture chantier "Site sous surveillance"	Lot 02 : GROS-OEUVRE - DEMOLITION
Secouriste	En permanence sur chantier	1 secouriste présent en permanence sur chaque zone de chantier	Blason sur vêtement de travail	Chaque entreprise
Trousse de secours	Base-vie, véhicules entreprise	Trousse de premiers secours, vérifiée et complétée régulièrement, à disposition des chefs d'équipe/de chantier et de l'encadrement		Lot 02 : GROS-OEUVRE - DEMOLITION et Chaque entreprise
Extincteur cantonnement	A demeure dans chaque local de la base vie	Extincteur adapté et vérifié		Lot 02 : GROS-OEUVRE - DEMOLITION
Contrôle périodique	Pour tout matériel et équipement selon dispositions réglementaires	Veiller à la réalisation des contrôles suivant les périodicités.		Lot 02 : GROS-OEUVRE - DEMOLITION
Extincteur chantier	A demeure pour chaque poste de travail par points chauds	Extincteur adapté au type de travaux et de risque Extincteur à jour de sa vérification périodique		Chaque intervenant

6.2 DISPOSITIONS PARTICULIÈRES

La législation oblige contractuellement les entreprises (titulaires et sous-traitantes) à participer activement à la Mission de Coordination en matière de Sécurité et Protection de la Santé :- en appliquant et en faisant appliquer à toute personne présente sur le chantier les Principes Généraux de la Prévention,- en déclarant au coordonnateur SPS tout accident du travail avec ou sans arrêt, le nombre des jours d'arrêt, le type d'accident et le nombre d'heures travaillées,- en déclarant suffisamment de temps à l'avance le nom des entreprises auxquelles elles comptent sous-traiter des travaux afin que le coordonnateur SPS ait le temps de les convoquer à une inspection commune précédant l'envoi de leur Plan Particulier de Sécurité et de Protection de la Santé (PPSPS),- en faisant respecter à toute entreprise sous traitante, à tout « locatier » ou à tout fournisseur les contraintes d'organisation et les mesures d'hygiène et de sécurité auxquelles est soumise cette opération,- en faisant respecter à l'ensemble de son personnel le port des protections individuelles adaptées aux travaux à exécuter (casques, chaussures, masques, gants, harnais, lunettes, protections auditives etc.).

Compte-tenu de la mise en application obligatoire au 01/07/2025 du Décret n° 2025-482 du 27 mai 2025 relatif à la protection des travailleurs contre les risques liés à la chaleur, chaque entreprise doit :

- Analyser les risques liés aux fortes chaleurs dans le cadre de ses interventions sur le chantier,- Définir les mesures de prévention associées lorsque des risques ont été identifiés,- Mettre à jour son PPSPS en y consignant les risques et les mesures appropriées,- Mettre en œuvre les mesures de prévention et s'assurer de leur maintien. Mesures notamment envisagées : Information des travailleurs - Surveillance de la météo - Adaptation des horaires de travail - Hydratation - Habillement adapté - Reconnaître le coup de chaleur (Non exhaustif)

Les entreprises, la maîtrise d'œuvre et le coordonnateur doivent évaluer les risques liés à la coactivité, générés par la nouvelle situation, coopérer à la mise en œuvre d'une organisation sécurisée des différentes interventions.

6.2.1 Interdiction de travail avec ouvrier isolé

Chaque entreprise aura l'obligation de prévoir la présence simultanée d'au moins deux personnes sur les postes de travail : l'intervention ne devra pas être effectuée par une personne seule, afin de pouvoir secourir en cas d'accident tout intervenant dans les plus brefs délais.

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 CSPS (Coordonnateur Sécurité et Protection de la Santé).
-
- Transmis au CSPS 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.
-
- Fortes chaleurs : Chaque entreprise réalise l'analyse de risque, inscrit les mesures de prévention appropriées dans son PPSPS et les met en œuvre sur site.
-
-
-
- Extrait « Art. R. 4463-2. - L'employeur évalue les risques liés à l'exposition des travailleurs à des épisodes de chaleur intense, en intérieur ou en extérieur.
-
- - Lorsque l'évaluation identifie un risque d'atteinte à la santé ou à la sécurité des travailleurs, l'employeur définit les mesures ou les actions de prévention prévues au III de l'article L. 4121-3-1."
-
-
- Conservé 5 ans par l'entreprise.
-

Toute intervention d'entreprise, y compris sous traitance, est interdite avant agrément du maître d'ouvrage, accord du maître d'œuvre, visite d'inspection commune et diffusion d'un PPSPS adapté au chantier.

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 CSPS 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 CSPS.

ANNEXES

REHABILITATION DU SITE ROUSSEAU A ROANNE

14 rue Waldeck Rousseau
42300 ROANNE

Liste des annexes
1 - Plan de situation
2 - Projet de PIC
3 - Panneau : En cas d'accident

8.1 Plan de situation

Maître d'ouvrage :
État - Ministère chargé des transports

représenté par :



Direction Interdépartementale des Routes
Centre-Est

Service d'Ingénierie Routière de Lyon
La Villardière
228 rue Garibaldi 69446 Lyon cedex 03
téléphone : 04 69 16 63 09 fax : 04 69 16 63 76
Mèl : Sir-Lyon.dirce@developpement-durable.gouv.fr

**RN88 -
Travaux complémentaires au
renforcement du mur Terrenoire
ouest (PR)**

DCE

III.1. Plan de situation

Maître d'oeuvre :



Direction Interdépartementale des Routes
Centre-Est

Service d'Ingénierie Routière de Lyon
La Villardière
228 rue Garibaldi 69446 Lyon cedex 03
téléphone : 04 69 16 63 09 fax : 04 69 16 63 76
Mèl : Sir-Lyon.dirce@developpement-durable.gouv.fr

Indice	Date :	Dressé par :	Contrôlé par :	Modifications	Observations / remarques
0	21/10/2025	A. NARDIN	G. NITSCHELM		
1	05/01/2025	A. NARDIN	G. NITSCHELM		



8.2 Projet de PIC

PIC: WALDECK ROUSSEAU - ROADME

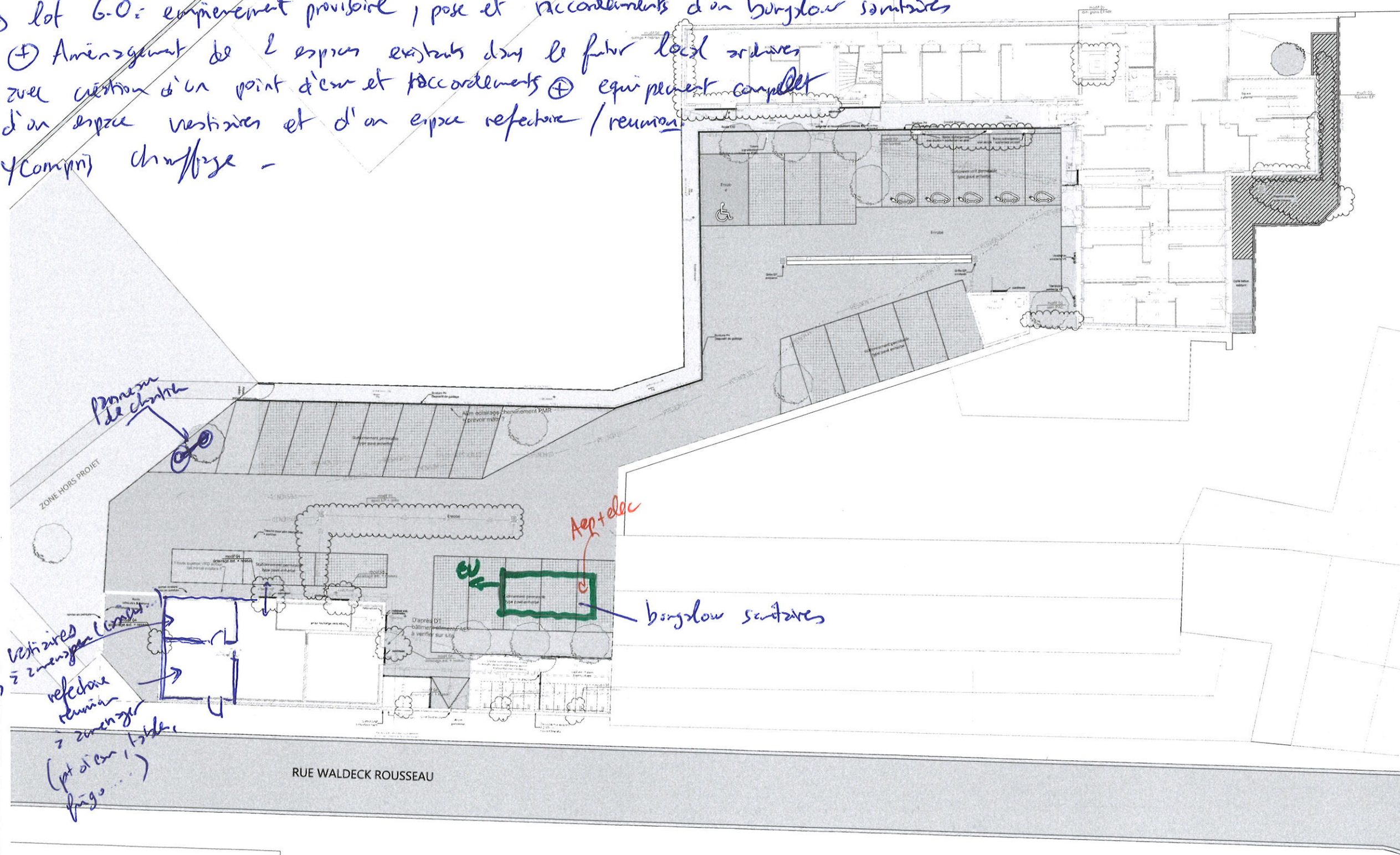
① lot DEAMANTAGE + lot DEMOLITION =
↳ utilise les espaces intermédiaires existants (semitaires / espaces libres)

- ↳ prévoit base de autonomie de équipement des espaces mixte à disposition (cuisine, frigo, tables (dinner...))

② RETE DES TRAVAUX

↳ lot G.O: empiement provisoire, pose et raccordements d'un bungalow sanitaires

④ Aménagement de l'espace existant dans le futur local scolaire
avec création d'un point d'eau et raccordements ④ équipement complet
d'un espace vestiaire et d'un espace réfectoire / réunion
(Compris chauffage -

[illegible]

NOVEL	NOV	Q&A: LA NIDDE C'ONE
8	04.10.21	Discussion only
9	10.10.21	Visualization for analysis: comparison of range of log10 values (2015-17) - Issues for July
9	18/10/21	Modification gene EN68 - mapping from publicly - Nov 01-03

8.3 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: ROANNE
RUE :14 rue Waldeck Rousseau

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: 04.77.55.51.21 .