

PLAN GÉNÉRAL DE COORDINATION

Réaménagement maison jardinier

Catégorie opération 2



2 rue Jean Bullant
95449 ECOUEN

TABLEAU DES REVISIONS

Indice	Date	Description
1	07/07/2025	Plan Général de coordination
2	09/10/2025	

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	7
1.4 CALENDRIER DES TRAVAUX – PRÉVISION D'EFFECTIF – CATÉGORIE DE L'OPÉRATION.....	8
1.5 PERSONNEL INTÉRIMAIRE.....	8
1.6 PRÊT PERSONNEL ET SOUS TRAITANCE.....	8
1.7 DIVERS.....	8
2 CONDITIONS TECHNIQUES ET MESURES D'ORGANISATION GÉNÉRALES DU CHANTIER ARRÊTÉES PAR LE MAÎTRE D'ŒUVRE EN CONCERTATION AVEC LE COORDONNATEUR	9
2.1 PLANNING	9
2.2 NATURE DE SOL.....	9
2.3 RÉSEAUX ENTERRÉS OU AÉRIENS.....	9
2.4 PLOMB	9
2.5 INSTALLATION DE CHANTIER EN LIAISON AVEC LA VOIE PUBLIQUE.....	10
2.6 CONDITIONS D'ACCÈS AU CHANTIER À PARTIR DE LA VOIE PUBLIQUE	12
2.7 DIVERS.....	12
3 MESURES DE COORDINATION PRISES PAR LE COORDONNATEUR	13
3.1 ORGANISATION DES DÉPLACEMENTS ET DES CIRCULATIONS.....	13
3.1.1 Circulation des véhicules à l'intérieur du chantier	13
3.1.2 Circulation des piétons à l'intérieur du chantier	15
3.2 CONDITIONS DE MANUTENTION ET LIMITATION DES MANUTENTIONS MANUELLES.....	16
3.2.1 Moyens de levage et de manutention.....	17
3.2.2 Sécurisation des moyens mis en place	18
3.2.3 Limitation du recours aux manutentions manuelles	19
3.3 STOCKAGE ET ENTREPOSAGE DES MATÉRIAUX	19
3.4 NETTOYAGE DE CHANTIER	21
3.5 TRAVAUX SPÉCIFIQUES PRÉSENTANT UN DANGER PARTICULIER.....	22
3.5.1 Présence de plomb	22

3.5.2 Autres matériaux (radioactifs, gaz, terres polluées, déchets contaminés, ...)	22
3.5.3 Travaux divers	22
3.6 PROTECTIONS COLLECTIVES	23
3.7 MUTUALISATION DES MOYENS	25
3.8 ELECTRICITÉ DE CHANTIER	25
3.9 GESTION DE LA COACTIVITÉ	26
3.10 TRAVAUX A RISQUES PARTICULIERS	27
4 SUJETIONS DÉCOULANT DES INTERFÉRENCES AVEC DES ACTIVITÉS D'EXPLOITATION SUR LE SITE À L'INTÉRIEUR OU À PROXIMITÉ DUQUEL EST IMPLANTÉ LE CHANTIER	29
5 MESURES GÉNÉRALES PRISES POUR ASSURER LE MAINTIEN DU CHANTIER EN BON ORDRE ET EN ÉTAT DE SALUBRITÉ SATISFAISANT	33
5.1 VRD PRÉALABLES AUX TRAVAUX	33
5.2 CANTONNEMENTS	33
5.3 PROCÉDURES PARTICULIÈRES	35
5.3.1 Mise en place bungalows	35
5.3.2 Cantonnement à étages	35
5.3.3 Installation électrique	35
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	36
6.1 ORGANISATION	36
6.2 DISPOSITIONS PARTICULIÈRES	37
6.2.1 Interdiction de travail avec ouvrier isolé	38
6.2.2 Interdiction de fumer	38
7 MODALITÉ DE COOPÉRATION ENTRE LES ENTREPRISES, LES EMPLOYEURS, LES TRAVAILLEURS INDÉPENDANTS	39
7.1 PPSPS	39
7.2 PRESTATAIRE DE SERVICE	39
7.3 TRAVAILLEURS INDÉPENDANTS	39
8 Annexes	40
Panneau : En cas d'accident	40

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.

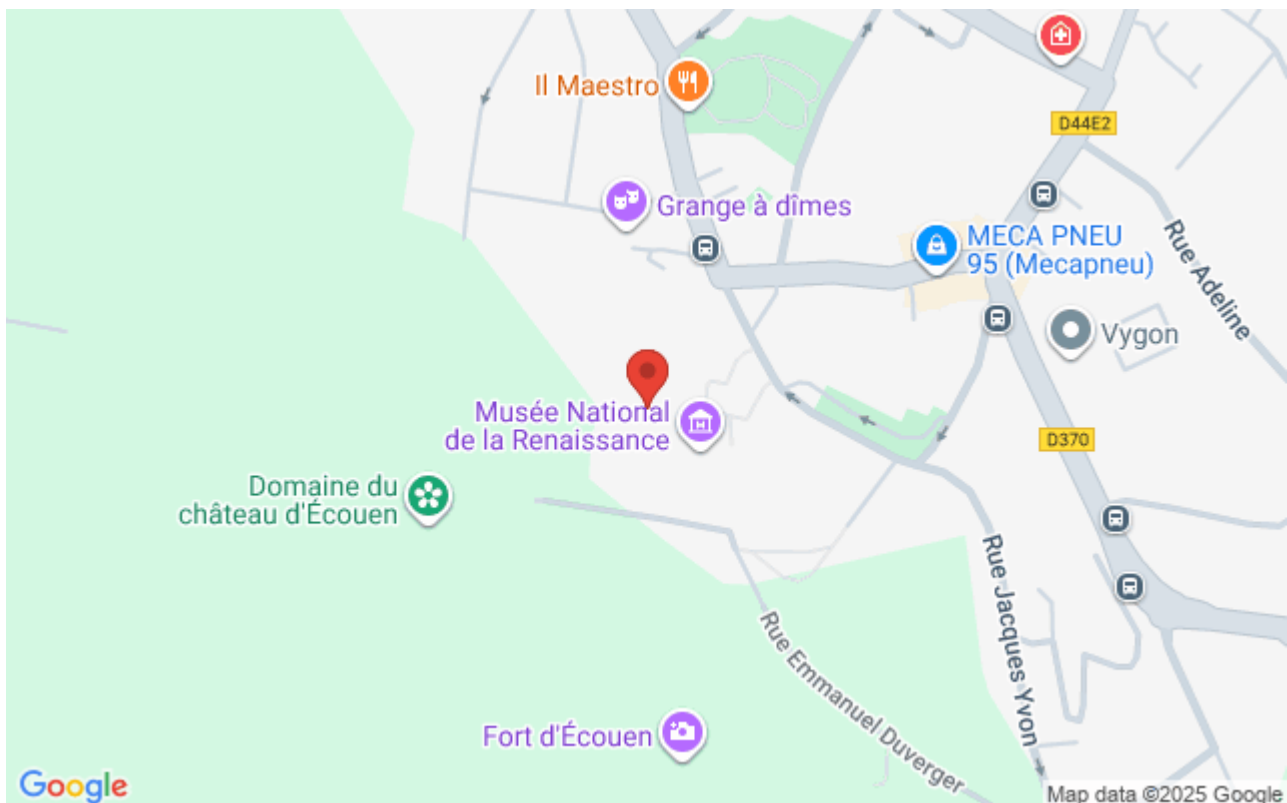
- 5 – Tenir compte de l'état d'évolution de la technique.
- 6 – Remplacer ce qui est dangereux par ce qui n'est pas dangereux ou par ce qui est moins dangereux.
- 7 – Planifier la prévention en y intégrant, la technique, l'organisation du travail, les conditions de travail, l'influence des facteurs ambiants ...
- 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

Réaménagement maison jardinier

2 rue Jean Bullant
95449 ECOUEN



1.2 DESCRIPTION SOMMAIRE

Description

Travaux de réaménagement de deux logements dans la maison du jardinier situer au MUSEE DE LA RENAISSANCE CHAT D ECOUEN RUE JEAN BULLANT 95440 ECOUEN

1.3 LISTE DES INTERVENANTS / NOMENCLATURE DES LOTS

Maître d'Ouvrage	SNC ECOUEN Musée national de la Renaissance 95440 ECOUEN	
Architecte	LUME-ARCHITECTES 22 Rue Jules Verne 75011 Paris	

Inspection du travail	INSPECTION DU TRAVAIL Immeuble ATRIUM 3, boulevard de l'Oise 95014 Cergy-Pontoise cedex	TEL : 01 34 35 49 89
CRAM	CRAMIF 95 ZA des Beaux Soleils 9, Chaussée Jules César 95523 OSNY	TEL : 01 44 65 18 00
OPPBTP	OPPBTP IDF 25, avenue du Général Leclerc 92100 Boulogne-Billancourt	TEL : 01 46 09 27 00

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

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

Le démarrage des travaux est prévu le [Non renseigné] pour une durée de 6 mois, y compris la période de préparation.

L'effectif prévisionnel sera de 20.

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 : Privé

1.5 PERSONNEL INTÉRIMAIRE

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

1.6 PRÊT PERSONNEL ET SOUS TRAITANCE

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

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

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

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

1.7 DIVERS

Sans objet.

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

2.1 PLANNING

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

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

2.2 NATURE DE SOL

Se référer à l'étude de sol jointe au dossier de consultation des entreprises (DCE).

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 (reseauet-canalisation.gouv.fr). La DT sera complétée par la DICT (Déclaration d'Intention de Commencement des Travaux) établit par l'entreprise, 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. Les réseaux devront être repérés ou piquetés de manière efficace, pendant toute la durée des travaux.

2.4 PLOMB

Rapport numéro°250287 du 04/07/2025 a révéler la présence du Plomb

Rapport de diagnostic plomb avant la réalisation de travaux à joindre au DCE..

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 :Bâtiments existants.

- 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

Chaque lot

2.5 INSTALLATION DE CHANTIER EN LIAISON AVEC LA VOIE PUBLIQUE

Au 2 rue Jean Bullant

L'attention des entreprises est attirée sur le fait que ce chantier se déroule en site occupé. Les entreprises doivent prendre toutes les mesures nécessaires pour le respect des diverses contraintes du site et de sécurité générale :

- sécuriser les cheminements et protéger les espaces de circulation de l'exploitant.
- laisser libre et propre à tout moment les voies d'accès,
- protéger les ouvrages conservés,
- maintenir les raccordements de tous les réseaux indispensables au fonctionnement du site
- veiller au contexte acoustique du site, où un planning des opérations les plus bruyantes sera établi et mis au point avec l'établissement,
- veiller aux émissions de poussières et pollutions sonores diverses,
- maintenir toutes les contraintes de sécurité nécessaires au site.
- le chantier et les voies ci-avant doivent être accessibles en permanence et 24h/24h aux véhicules de secours.
- le chantier doit être clos.

Pendant l'exécution de ses travaux, l'entreprise doit veiller en permanence à la propreté des abords du chantier (accès poste de garde / autre accès) et de la voie publique (2 rue Jean Bullant.)

Le plan de circulation du site sera respecté par les entreprises.

Site en milieu occupé, la sécurité des personnels et usagers du site sera prioritaire par rapport aux travaux.

Designation	Nature	Implantation	Lot chargé de la réalisation	Lot chargé de l'entretien
PIC (plan d'installation de chantier)	Le PIC sera défini avec l'entreprise lors de la préparation des travaux.		Installations de chantier Lot Gros œuvre	Installations de chantier Lot Gros œuvre
Clôture	La zone de chantier sera isolée du reste de l'établissement à l'aide d'une clôture opaque et pleine, pendant toute la durée des travaux, compris déplacements éventuels et entretien sans limite,	En limite de la zone chantier suivant le Plan d'Installation de Chantier.	Installations de chantier Lot Gros œuvre	Installations de chantier Lot Gros œuvre

Designation	Nature	Implantation	Lot chargé de la réalisation	Lot chargé de l'entretien
Portail et portillon	Portail d'accès 2 vantaux avec chaîne et cadenas. La largeur doit être suffisante pour l'accès à tout engin de chantier.	Entrée du site suivant P.I.C.	Installations de chantier Lot Gros œuvre	Installations de chantier Lot Gros œuvre
Homme trafic	Homme trafic pour les entrées et sorties d'engins et ou de camions.	A l'entrée du chantier et sur voirie.	Chaque Entreprise	Chaque Entreprise
Signalisation	Panneaux de signalisation, réglementaires (sortie de camion, traversée de piéton, limitation de vitesse à 30 km/h, panneaux d'interdiction de chantier, interdiction de stationnement, panneaux de consignes de sécurité). Outre les panneaux de chantier que l'Entreprise doit mettre en place, à l'entrée du chantier, un panneau supplémentaire devra être installé par l'entreprise principal pour permettre l'affichage de la déclaration préalable à l'ouverture des travaux défini à l'Article R4213-2 du code du travail	A l'entrée du chantier.	Installations de chantier Lot Gros œuvre	Installations de chantier Lot Gros œuvre
Grue et engin de levage	Grue mobile. Engins	A déterminer suivant le PIC.	Installations de chantier Lot Gros œuvre	Installations de chantier Lot Gros œuvre

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 nettoyage des postes de travail par une entreprise extérieure, aux frais de ou des entreprises défaillantes, majorés des frais de gestion correspondants.

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

L'accès se fait depuis le 2 rue Jean Bullant.

Le chantier sera totalement isolé avec un accès spécifique dédié uniquement aux entreprises de travaux.

Le plan d'installation de chantier définitif sera établi en phase préparation par le titulaire du Lot Gros œuvre. Il devra obligatoirement intégrer les dispositions décrites dans les paragraphes qui suivent et préciser :

- L'accès au chantier à partir de la voie publique des véhicules et des piétons
- Le cheminement du personnel des cantonnements jusqu'au chantier
- Le cheminement des véhicules prévu
- Les zones de stockage
- L'emprise des bennes de tri des déchets
- Le positionnement des engins de levage, élévateurs...
- Signalisation routière réglementaire à mettre en place en amont et en aval du chantier.

A priori, pas d'installation provisoire sur la voie publique, à définir en phase de préparation de chantier.

Au besoin, toute demande sera faite aux autorités / gestionnaires compétents (services voirie de la mairie, préfecture de police...) une copie de la demande et de l'autorisation d'occupation temporaire du domaine public sera adressée au maître d'ouvrage, au maître d'œuvre et au CSPS.

Designation	Nature	Lot chargé de la mise en place	Lot chargé de la gestion
Accès principal	L'accès piétons et véhicules se feront depuis : accès existant	Installations de chantier Lot Gros œuvre	Installations de chantier Lot Gros œuvre
Accès secondaire	A définir	Installations de chantier Lot Gros œuvre	Installations de chantier Lot Gros œuvre
Gardiennage	SANS OBJET.		
Carte d'identification professionnelle des salariés du BTP	Carte BTP sur casque ou tenue à disposition. Chaque salarié doit porter sa carte professionnelle du BTP.	Chaque Entreprise	Chaque Entreprise
Badge	Port de badge nominatif , celui-ci devra être porté visiblement sur le vêtement de travail.	Chaque Entreprise	Chaque Entreprise
Liste du personnel	Chaque entreprise sera redevable, de la tenue des listes des personnes habilitées à pénétrer sur le site.	Chaque Entreprise	Chaque Entreprise

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 au nettoyage des postes de travail par une entreprise extérieure, aux frais de ou des entreprises défaillantes, majorés des frais de gestion correspondants.

2.7 DIVERS

Sans objet.

3 MESURES DE COORDINATION PRISES PAR LE COORDONNATEUR

3.1 ORGANISATION DES DÉPLACEMENTS ET DES CIRCULATIONS

La circulation et les manœuvres des véhicules et engins à l'intérieur du chantier devront être organisées selon les principes développés dans la recommandation CRAM R.434.

Pour préparer les livraisons sur le chantier en toute sécurité, un Document Harmonisé des Organisations de Livraisons (DHOL) est préétabli par le coordonnateur SPS en collaboration avec le Maître d'œuvre.

Chaque entreprise qui aura à recevoir des livraisons sur le chantier renseigne le DHOL avant la livraison, à partir de l'inspection commune et de ses informations.

Chaque entreprise est responsable des véhicules de livraison et informera ses fournisseurs des modalités d'accès au chantier.

L'accès au chantier par les livreurs est autorisé le temps du déchargement de matériel ou de matériaux.

L'entrepreneur commanditaire du matériel ou des matériaux se doit d'accueillir et de guider le fournisseur jusqu'au lieu de livraison.

Les circulations menant à la base vie et à la zone de travaux seront nettoyées et maintenues praticables en tout temps (pluie, gel...)

Les cheminements piétons seront séparées des voies de circulation des véhicules.

Les cheminements intérieurs seront dégagés, sécurisés, éclairés et autorisés.

Dispositions prises pour le guidage et les manœuvres des engins:

- Homme trafic requis pour les manœuvres avec faible visibilité.- Signale sonore de recul impératif.

Dispositions générales :

- Les cheminements piétons seront séparées des voies de circulation des véhicules.

- Les aires de stationnement et de circulation seront matérialisées (panneaux à mettre en place par le lot désamiantage).

- Les zones de manœuvre des engins seront balisées pour éviter que tout personnel extérieur à la manœuvre se retrouve dans la zone d'évolution de l'engin (à mettre en place par le lot en charge de l'engin).

- Les circulations menant à la base vie et à la zone de travaux seront nettoyées et maintenues praticables en tout temps (pluie, gel...)

- Les cheminements intérieurs seront dégagés, sécurisés et éclairés.

- L'ensemble de ces dispositions doivent être mentionnées sur le plan d'installation de chantier.

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	Présentation du site à chaque salarier.	Premier accès au site.	Chaque entreprise	Chaque entreprise

Désignation	Nature	Implantation	Lot en chargé de la mise en œuvre	Lot chargé de l'entretien
Voie intérieure	Création de voies carrossables avec des aires de retournement.	En périphérie des bâtiments à construire puis accès en tout point au poste de travail.	Installations de chantier Lot Gros œuvre	Installations de chantier Lot Gros œuvre
Aire de livraison	Aire stabilisée en enrobé	Suivant P.I.C	Installations de chantier Lot Gros œuvre	Installations de chantier Lot Gros œuvre
Quai de déchargement	Plate-forme avec plateaux munis de protections collectives.	Au droit de l'aire de stockage.	Installations de chantier Lot Gros œuvre	Installations de chantier Lot Gros œuvre
Aire de stationnement	Aire stabilisée en enrobé	Suivant P.I.C	Installations de chantier Lot Gros œuvre	Installations de chantier Lot Gros œuvre
Signalisation	Signalisation routière comprenant : panneaux "Passage piétons" - "Travaux" - "Sortie de camions" etc...	Au droit de l'accès au chantier De part et d'autre de l'entrée et sortie du site.	Installations de chantier Lot Gros œuvre	Installations de chantier Lot Gros œuvre
Homme de manœuvre	Homme de manœuvre pour toute marche arrière sur la voie publique. Pour la sortie des engins, véhicules de livraisons etc	Au droit de l'accès au chantier	Chaque Entreprise	Chaque Entreprise
Avertisseur de manœuvre	Signale sonore.	Sur tout véhicule et engin.	Chaque Entreprise	Chaque Entreprise

Désignation	Nature	Implantation	Lot en chargé de la mise en œuvre	Lot chargé de l'entretien
Nettoyage avant sortie	Mise en place d'un point d'eau avec jet haute pression pour nettoyer les roues des poids lourds si nécessaire. Passage balayeuse selon besoin.	A la sortie du chantier.	Installations de chantier Lot Gros œuvre	Installations de chantier Lot Gros œuvre

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	Cantonnement principal pour l'accueil des salariés de toutes les entreprises.	Cantonnement du chantier.	Chaque Entreprise	Chaque Entreprise
Accès au cantonnement	Voie d'accès principale stabilisée, éclairé, sécurisé.	Suivant P.I.C	Installations de chantier Lot Gros œuvre	Installations de chantier Lot Gros œuvre
Cheminement cantonnement/chantier	Stabilisation des sols sur la voie d'accès aux divers bâtiments et aux pourtours des bâtiments. Balisé, éclairé, sécurisé, libre en toute circonstance.	Suivant P.I.C	Installations de chantier Lot Gros œuvre	Installations de chantier Lot Gros œuvre
Séparation piétons/véhicules	séparation des cheminements piéton et véhicule par des barrière ou GBA.	Suivant P.I.C	Installations de chantier Lot Gros œuvre	Installations de chantier Lot Gros œuvre
Escalier provisoire	Location escaliers provisoires réglable en métal. Tour d'accès commune pour les toitures, escaliers provisoires, recettes à matériaux...	Accès aux étages suivant P.I.C.	Installations de chantier Lot Gros œuvre	Installations de chantier Lot Gros œuvre

Désignation	Nature	Implantation	Lot en chargé de la mise en œuvre	Lot chargé de l'entretien
Escalier définitif	Les escaliers définitifs seront réalisés à l'avancement.	Accès aux étages suivant plans architecte.	Installations de chantier Lot Gros œuvre	Installations de chantier Lot Gros œuvre
Cheminement sur chantier	Stabilisation des sols sur la voie d'accès aux divers bâtiments et aux pourtours des bâtiments. Balisé, éclairé, sécurisé, libre en toute circonstance.	Toutes zones de circulation.	Installations de chantier Lot Gros œuvre	Installations de chantier Lot Gros œuvre
Eclairage	Eclairage, balisages, signalisation des voies de circulations horizontales et verticales. (Rampe fluo, hublots, blocs de secours)	Toutes zones de circulation principale.	Installations de chantier Lot Gros œuvre	Installations de chantier Lot Gros œuvre
Signalisation	Signalisation des chemins de circulation	Toutes zones de circulation	Installations de chantier Lot Gros œuvre	Installations de chantier Lot Gros œuvre
Accès couverture/terrasse	Échafaudage de pied de type MDS.	En périphérie du bâtiment.	Installations de chantier Lot Gros œuvre	Installations de chantier Lot Gros œuvre
Auvent protection accès	Auvent de protection en partie basse afin de prévenir les risques d'éclaboussures ou projection de peinture, de chutes d'objets et de salissure.	Au niveau des accès des bâtiments.	Installations de chantier Lot Gros œuvre	Installations de chantier Lot Gros œuvre

3.2 CONDITIONS DE MANUTENTION ET LIMITATION DES MANUTENTIONS MANUELLES

La mécanisation du transport vertical des personnes et des charges devra être organisée sur le chantier selon la recommandation R477 de la CRAMIF.

Limitation des manutentions manuelles :

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

- Les longs déplacements horizontaux avec charge corporelle, du lieu d'approvisionnement au poste de travail
 - Les risques de chutes pendant le transport manuel liés aux obstacles ou à la configuration des locaux
- Afin de mieux répartir les approvisionnements, des plates-formes de dessertes sont aménagées près des aires de livraisons.

Disposition générale :

En application de la réglementation, les entreprises devront prendre les mesures d'organisation appropriées et mettre les moyens adaptés (équipement mécaniques) de manière à éviter le recours à la manutention manuelle de charges par les salariés. **Introduction et installation d'un appareil de levage :** L'utilisation d'un dispositif ou d'un engin de levage devra être abordée au cours de la visite d'inspection commune et les moyens et modes opératoires de manutention détaillés dans le PPSPS de chaque entreprise.

Mise en commun l'utilisation des appareils levage :

En phase préparation de chantier, il sera étudié les conditions d'utilisation commune des appareils de levage et arrêté une convention inter-entreprises.

Autorisation de conduite :

La conduite des équipements de travail servant au levage ne peut être confiée qu'à des intervenants ayant été reconnus aptes médicalement et ayant reçu une formation en matière de sécurité adéquate. Chaque conducteur doit être en possession du titre d'autorisation de conduite établi par son employeur. Formation à l'élingage :

Le personnel amenés à procéder à l'élingage des charges sera formé à cette tâche. **Approvisionnement :**

Les matériels et matériaux seront dans la mesure du possible distribués sur les postes de travail à l'avancement des approvisionnements. Les travailleurs devront être formés à l'application des bons gestes et postures.

Les EPI relatifs à la manutention devront être mis à leur disposition.

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 automotrice	Dans zone d'intervention selon examen d'adéquation	Lots concernés	Lots concernés	
Recettes à matériaux	Il devra être mise en œuvre une recette à matériaux, pour approvisionner chaque niveau du bâtiment.	Installations de chantier Lot Gros œuvre	Chaque entreprise concernée	

Désignation	Implantation	Lot en chargé de la mise en place	Lot utilisateur	Appareaux commandement de manoeuvre
Camion auto-déchargeable	A définir selon les besoins des entreprises	Chaque lot. (Prévoir un homme trafic)	Lots concernés (Prévoir un homme trafic)	
Chariot élévateur	A définir selon les besoins des entreprises	Lots concernés	Lots concernés	
Transpalette/chariot	Pour toutes manutentions horizontales.	Chaque Entreprise	Chaque Entreprise	

3.2.2 Sécurisation des moyens mis en place

Grue à tour

Sans objet.

Grue automotrice

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

Autres engins

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

Personnel utilisateur

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

Appareils de levage

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

Sécurisation des moyens de levage

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

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

Convention de prêt

Sans objet.

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

Chaque entreprise doit planifier ses livraisons et manutentions, en faire état pour intégration au planning de la Maîtrise d'œuvre, afin d'assurer un accès au moyen de levage.

Moyens de prévention à mettre en œuvre par les entreprises pour éviter les risques liés aux manutentions manuelles :

- Évaluer préalablement les risques dès la phase de conception du projet- Éviter le recours aux manutentions manuelles chaque fois que cela est possible- Réduire le poids unitaire des charges.- Réduire la fréquence des manutentions et les distances à parcourir- Aménagement des postes de travail (temps de repos, contraintes de temps, cadence)- Information et formation des salariés (gestes et postures).- Pour les levages, une adéquation grue est obligatoire.

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

Lot chargé de la mise en place

Chaque Entreprise

Lot chargé de l'entretien

Chaque Entreprise

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
--------	-------------------	--------------	-------------	--------------

Nature	Moyen de stockage	Implantation	Ventilation	Sécurisation
Aire de stockage suivant PIC.	Zone de stockage plane, stabilisée et facilement accessible selon PIC Les matériaux devront être stockés conformément aux notices fabricant de chaque matériaux et en prenant en compte les différentes contraintes Le stockage ne devra pas encombrer les allées de circulation.	Suivant le PIC A répartir à proximité des postes de travail et à organiser à l'avancement		Clôture type héras ou similaire mise en place en périphérie de la zone.
Peintures.	A définir : local fermé ou container.	A définir	Naturelle ou mécanique.	Mise en place d'un extincteur adapté.
Tous matériaux.	Palettes, bacs, etc.	Zone de livraison selon PIC		Matérialisation par balisage de la zone

Nature	Moyen de stockage	Implantation	Ventilation	Sécurisation
Produits présentant un risque particulier	Le lieu de stockage devra respecter les préconisations du fabricant.	A définir		<p>La délimitation et l'aménagement de ces zones seront portés sur le plan d'installation de chantier et précisés dans le PPSPS de chaque entreprise concernée.</p> <p>Dans le cas de locaux destinés à l'entreposage de matières ou de substances dangereuses, l'entrepreneur devra préciser dans son PPSPS, la toxicité, la volatilité ainsi que les dates présumées de livraisons et d'intervention.</p> <p>Le Coordonnateur SPS devra être informé de toute livraison éventuelle de produit toxique ou dangereux afin de pouvoir prendre toutes les dispositions nécessaires au regard de l'hygiène et de la sécurité des travailleurs.</p> <p>Les Fiches de Données Sécurité (FDS) des produits, écrites en français, seront communiquées au Coordonnateur SPS et annexées aux PPSPS.</p>

3.4 NETTOYAGE DE CHANTIER

Le chantier devra toujours être maintenu relativement propre, et chaque entreprise devra prendre toutes ses dispositions à ce sujet. Chaque entreprise évacuera ses gravats au jour le jour. Toutes les actions jugées nécessaires seront mises en œuvre par les entreprises pour réduire notamment tous risques corporels et la prolifération des poussières sur le reste du chantier. L'entreprise intervenant sur le chantier devra toujours, immédiatement après exécution de ses travaux dans un local ou groupe de locaux donnés, procéder à l'enlèvement des gravats de ses travaux et au balayage des sols.

Procédure générale : Chaque entreprise prendra également toutes dispositions pour éviter tout dépôt de déchets sur le chantier et aux abords. A cet effet, les gravats devront être enlevés quotidiennement, de même que les emballages divers. Le nettoyage permanent des accès du chantier sur les voies publiques ou privées ainsi que des abords, est à la charge de chaque entreprise. Il en sera de même de l'entretien en cours de chantier, et de la remise en état éventuelle en fin de chantier, des voies d'accès.

Tous les cheminements piétons, circulation, et accès devront rester sans encombrement à l'intérieur comme à l'extérieur de la zone chantier. En aucun cas, il ne devra être déposé de matériaux, gravats le longs des couloirs, escaliers, ascenseurs.

DESIGNATION	LOCALISATION	FREQUENCE	LOT CHARGE MISE EN PLACE	LOT CHARGE DE LA GESTION
Poste de travail	Tous postes de travail.	Autant de fois que nécessaire et au moins quotidiennement.	Chaque entreprise	Chaque entreprise
Bennes avec tri	Bennes avec tri sélectif.	Suivant besoin.	Installations de chantier Lot Gros œuvre	Installations de chantier Lot Gros œuvre

Interdictions

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

Disposition en cas de litige ou défaillance

Si cela s'avère nécessaire, le Maître d'ouvrage se réserve le droit de faire appel à une société de nettoyage de son choix, pour assurer un nettoyage quotidien complet (du chantier, de ses abords, de la base vie) y compris enlèvement en décharge public des gravats de tout le chantier, et ce pendant toute sa durée. Les frais correspondants étant à la charge de l'entreprise responsable des ces déchets.

3.5 TRAVAUX SPÉCIFIQUES PRÉSENTANT UN DANGER PARTICULIER

3.5.1 Présence de plomb

Suivant documents répertoriés Article 2 : 2.5.

Lots concernés

Lot concerné

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).

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

3.5.3 Travaux divers

Sans objet.

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

DESIGNATION	LOCALISATION	LOT CONCERNE	SECURISATION	CONSIGNE PARTICULIERE
Avec flamme ou à point chaud	- Travaux d'étanchéité - Travaux de plomberie	Lot concerné	Lot concerné	Bouteille de gaz stocké à la vertical et dans un rack prévu à cet effet dans un endroit à l'abri de la chaleur et ventilé. A définir
Bruit	Sur tout le chantier	Chaque Entreprise	Respecter les limites de bruit autorisé	Les travaux bruyants ne pourront se faire que durant certaines périodes de la journée.

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

Dans le cas où plusieurs tâches réalisées en un même lieu par des entreprises différentes nécessiteraient la mise en place d'un dispositif de sécurité commun aux entreprises (platelage pour travaux en sous face de dalle par exemple), il sera prévu une coordination des interventions afin de mettre en place un dispositif commun assurant une sécurité et un confort de travail maximum. Ainsi, il sera mis en place des platelages de pied préfabriqués ou un échafaudage commun.

Le **MACRO-LOT 01** est chargé de la mise en place de l'entretien et de la maintenance des protections collectives de sécurité sur le chantier et ses abords pendant toute la durée des travaux

Désignation	Type de sécurité	Lot chargé de la mise en place	Lot chargé de la maintenance
Fouille	Clôture jointive et continue en tête de talus.	Installations de chantier Lot Gros œuvre	Installations de chantier Lot Gros œuvre
Tranchée	- Suivant profondeur : blindage, talutage - Suivant largeur: ouvrage de franchissement sécurisé	Installations de chantier Lot Gros œuvre	Installations de chantier Lot Gros œuvre

Désignation	Type de sécurité	Lot chargé de la mise en place	Lot chargé de la maintenance
Rive de plancher	Leurs périphéries devront être protégées par des garde-corps d'une hauteur minimale de 1 m par rapport au sol des planchers. Ces garde-corps seront équipés d'une lisse supérieure à 1 m, d'une sous-lisse à 0,45 m et d'une plinthe de 0,15 m.	Installations de chantier Lot Gros œuvre	Installations de chantier Lot Gros œuvre
Trémie petite dimension	Elles seront obturées par un bloc de béton cellulaire, mis en place au coulage et d'épaisseur identique à celle du plancher concerné. Ce dispositif autorisera une sécurité parfaite, les passages de canalisations étant forés à l'avancement par le corps d'état en charge de ces réseaux (mise en place d'un treillis soudé maille 10 x 10).	Installations de chantier Lot Gros œuvre	Installations de chantier Lot Gros œuvre
Trémie grande dimension	Protections collectives ou par un platelage muni d'une trappe d'accès	Installations de chantier Lot Gros œuvre	Installations de chantier Lot Gros œuvre
Châssis en façade sur allège < 1m	Lisse haute fixée en tableau.	Installations de chantier Lot Gros œuvre	Installations de chantier Lot Gros œuvre
Châssis en façade toute hauteur d'étage	Protections collectives fixées en tableau. Protections mise en place afin de laisser celle-ci en place jusqu'à la mise en place des protections définitives.	Installations de chantier Lot Gros œuvre	Installations de chantier Lot Gros œuvre
Périphérie toiture terrasse	Toiture sécurisée par échafaudage de type MDS.	Installations de chantier Lot Gros œuvre	Installations de chantier Lot Gros œuvre
Couverture en pente	Toiture sécurisée par échafaudage de type MDS.	Installations de chantier Lot Gros œuvre	Installations de chantier Lot Gros œuvre

3.7 MUTUALISATION DES MOYENS

Mutualisation des équipements de travail et d'accès en hauteur pour maîtriser les risques liés aux chutes de hauteur.

La mutualisation des moyens de type échafaudage doit faire l'objet d'une convention de prêt selon la réglementation en vigueur et les recommandations R-408 de la CNAMTS.

L'objectif visé consiste à mettre à disposition des corps d'état concernés pendant toute la durée du chantier, des moyens communs de prévention de ces risques tels que :- les dispositifs de protections collectives pour les travaux en hauteur- les plates-formes de travail pour les travaux en hauteur et leurs accès- les moyens de transport des personnes pour accéder aux ouvrages et à pied d'œuvre- les moyens de transport, levage, manutention des matériels, matériaux et équipements techniques pour approvisionner dans les ouvrages et distribuer à pied d'œuvre- les aménagements de circulation et les infrastructures pour les stockages et le stationnement- les moyens d'évacuation des déchets produits durant le chantier

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 travaux	Selon planning MOE.	Lots concernés	Lots concernés	Lots concernés
Echafaudage intérieur	A l'intérieur des bâtiments.	Selon planning MOE.	Chaque lot	Chaque lot	Lots concernés

3.8 ELECTRICITÉ DE CHANTIER

Disposition en cas de litige ou défaillance

L'installation, l'entretien et la maintenance des installations électriques provisoires de chantier sont à la charge du MACRO-LOT 01, ce dès le début des travaux. L'installation devra être exécutée suivant les préconisations OPPBTP (Fiche n°G1F0189).

Désignation	Localisation	Planification	Lot chargé de la mise en place	Lot chargé de la maintenance
-------------	--------------	---------------	--------------------------------	------------------------------

Désignation	Localisation	Planification	Lot chargé de la mise en place	Lot chargé de la maintenance
Alimentation principale	Réseau existant Selon PIC	Avant le démarrage des travaux.	Installations de chantier Lot Gros œuvre	Installations de chantier Lot Gros œuvre
Armoire générale	Suivant PIC.	Toute la durée de l'opération.	Installations de chantier Lot Gros œuvre	Installations de chantier Lot Gros œuvre
Alimentation cantonnement	Suivant PIC.	Toute la durée de l'opération.	Installations de chantier Lot Gros œuvre	Installations de chantier Lot Gros œuvre
Armoires secondaires	1 coffret de chantier par niveau. 1 coffret tout les 10 ml	Au fur et à mesure de l'avancement des travaux.	Installations de chantier Lot Gros œuvre	Installations de chantier Lot Gros œuvre
Eclairage circulation verticale	Cage d'escalier et paliers. (rampe fluo ou hublots)	Au fur et à mesure de l'avancement des travaux.	Installations de chantier Lot Gros œuvre	Installations de chantier Lot Gros œuvre
Eclairage circulation horizontale	Cheminements principaux. (circulations) (Néon, rampe fluo ou hublots)	Au fur et à mesure de l'avancement des travaux.	Installations de chantier Lot Gros œuvre	Installations de chantier Lot Gros œuvre
Eclairage poste de travail	Selon besoin.	Suivant 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

La gestion des risques successifs et simultanés est directement liée à la bonne maîtrise de l'organisation générale de toutes les phases et du planning.

Pour chaque travaux générant des risques entre les entreprises doit répondre des moyens adéquats associés à des mesures de prévention clairement réparties pour tous.

Pour des zones particulières à risque fort il pourra être associé des décalages d'intervention (travaux superposés, protections collectives) sur une zone définie.

Travaux superposés :

Les travaux seront organisés de manière à éviter les superpositions et juxtapositions de tâches. La zone située à l'aplomb des postes de travail en élévation (échafaudage, PEMP...) sera interdite d'accès par la mise en place d'un balisage physique large.

Mesures prises :

- A mentionner dans chaque PPSPS, méthodologie ou phasage. Le PPSPS doit contenir les mesures de prévention liées aux travaux en site occupé.- En absence de moyens efficaces, les travaux seront réalisés en horaires décalés.- Isolation de certaines zones (travaux bruyants, nocif, utilisation de substances toxiques)

Disposition en cas de litige ou défaillance

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

Travaux	Lots concernés	Phasage	Sécurisation	Lot chargé de la mise en place
Toutes zones	Tous	D'une manière générale, des dispositions sont prises pour éviter tous travaux superposés. Dans le cas contraire, des dispositifs de protection collective de type platelages jointifs, bâches, filets micro maille, balisages, seront mis en place par l'entreprise exportatrice du risque.	Dispositifs de protection collective de type platelages jointifs, bâches, filets micro maille, balisages, etc.. liste non exhaustive	lots concernés
Toutes zones	Tous	selon planning	Toute intervention sur réseau, quelle que soit sa nature, doit au préalable faire l'objet d'une consignation dont les modalités seront fixées par l'Exploitant.	lots concernés
Travaux dégageant des émissions de poussières	Tous	selon planning	Délimitation des zones d'intervention Intervention seule de l'entreprise concernée Locaux ventilés	Chaque entreprise concernée en concertation avec le Moe et le CSPS

3.10 TRAVAUX A RISQUES PARTICULIERS

Disposition en cas de litige ou défaillance

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

Désignation	Lots concernés	Types d'intervention	Conditions d'intervention	Sécurisation
Travaux en hauteur	Lots concernés	Ensemble des travaux en hauteur	Matériels appropriés pour la sécurisation des interventions. Matériels adaptés aux interventions. Liste non exhaustive.	Pose de filet en sous-face et d'un échafaudage de pied dépassant de 1.10 m la courbe de chute du poste de travail, le plus haut. A mettre au point à la réunion de préparation travaux. Utilisation d'équipements de travail munis de protections collectives contre les risques de chutes de hauteur.

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

Désignation	Localisation	Contrainte	Disposition à prendre	Lots concernés	Lot chargé des dispositions à prendre
Accès au chantier	Voirie existante.	Le chantier se situe dans un site en milieu occupé dont le fonctionnement ne doit pas être perturbé par le déroulement des travaux. En conséquence, les entreprises mettront en œuvre tous dispositifs assurant la sécurité (passive et active) et le confort (circulation, bruit, poussières, etc.) des personnels et usagers du site CAMPUS ESSEC. l'entreprise et/ou ses sous traitants prendront toutes les dispositions et matériels adaptés pour leurs approvisionnements.	Etablissement du DHOL.	Tous les lots	Tous les lots
Environnement du chantier	Le chantier se trouve dans une site en activité.	Contraintes de circulations piéton et véhicules	prise en compte et gestion des interfaces avec les activités avoisinantes. Mise en place de cheminements piétons.	Tous les lots	Tous les lots

Désignation	Localisation	Contrainte	Disposition à prendre	Lots concernés	Lot chargé des dispositions à prendre
Bruit dû au chantier	Bruit pendant la phase de démolition dans le bâtiment et aux abords du bâtiment.	Le chantier ne devra pas apporter de nuisance à l'exploitant du site.	Baisser le niveau sonore des engins.	Tous les lots	Tous les lots

Désignation	Localisation	Contrainte	Disposition à prendre	Lots concernés	Lot chargé des dispositions à prendre
Réseaux enterrés et aériens (voir aussi Article 2 : 2.3)	Selon DT Les réseaux enterrés et aériens des courants forts, faibles, alimentation d'eau, évacuations EP, EU, EV, doivent être repérés avant toute réalisation. Ces repérages sont à la charge des lots correspondants. Pour les travaux d'exécution (démolitions, fouilles), l'entreprise doit être en parfaite connaissance de la présence de ceux-ci. Tous les travaux ne peuvent être commencés qu'après les démarches effectuées par l'entreprise auprès des exploitants et entreprises concernées afin de s'assurer que tous les réseaux dans l'emprise de l'intervention sont neutralisés (coupure des réseaux électriques, alimentation en eau ou évacuation EP, EU, EV, ou dévoiement des réseaux conservés).		Se référer aux retours des DT et DICT. Pour les travaux d'exécution (démolitions, fouilles), l'entreprise doit être en parfaite connaissance de la présence de ceux-ci. Tous les travaux ne peuvent être commencés qu'après les démarches effectuées par l'entreprise auprès des exploitants et entreprises concernées afin de s'assurer que tous les réseaux dans l'emprise de l'intervention sont neutralisés (coupure des réseaux électriques, alimentation en eau ou évacuation EP, EU, EV, ou dévoiement des réseaux conservés).	Tous les lots	Tous les lots

Désignation	Localisation	Contrainte	Disposition à prendre	Lots concernés	Lot chargé des dispositions à prendre
Interférence avec activité du site	Intégralité du chantier	Le chantier se situe dans l'emprise d'un établissement universitaire dont le fonctionnement ne doit pas être perturbé par le déroulement des travaux. En conséquence, les entreprises mettront en œuvre tous dispositifs assurant la sécurité (passive et active) et le confort (circulation, bruit, poussières, etc.) des usagers (personnels, livraisons) de l'établissement en service. La sécurité des personnels et usagers du site CAMPUS ESSEC est prioritaire par rapport aux travaux.	Mise en place de signalisation, de cheminements, mise en place de toutes protections collectives utile à la sécurisation. Délimitation des zones. Homme trafic en place. Pas de coactivité. Travailler en zone close et signalée Plan de prévention avec responsable du site Demande de permis feu VIC utilisateur	Tous les lots	Tous les lots

Disposition en cas de litige ou défaillance

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

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

5.1 VRD PRÉALABLES AUX TRAVAUX

Utilisation des réseaux existants pour les raccordements.

Désignation	Localisation	Phasage	Lot chargé de l'intervention
Voie d'accès principale	Voirie existante.	Pendant la phase d'installation de chantier.	Installations de chantier Lot Gros œuvre
Desserte intérieure	Selon PIC.	Pendant la phase d'installation de chantier.	Installations de chantier Lot Gros œuvre
Eau potable	Alimentation en eau des cantonnements et du chantier	Pendant la phase d'installation de chantier.	Installations de chantier Lot Gros œuvre
Eau usées	Réseaux existants.	Pendant la phase d'installation de chantier.	Installations de chantier Lot Gros œuvre
Electricité	Réseaux existants.	Pendant la phase d'installation de chantier.	Installations de chantier Lot Gros œuvre

5.2 CANTONNEMENTS

Le cantonnement sera réalisé dès le début du chantier et devra être conforme aux recommandations de la CRAMIF N° 27.

Les locaux communs à tous les intervenants autorisés à accéder au chantier doivent obligatoirement être mis en place en période de préparation et maintenus opérationnels jusqu'à la fin du chantier. Toute réduction ou retrait des installations en cours de chantier sera préalablement soumise à validation au Maître d'ouvrage, au Maître d'œuvre et au Coordonnateur SPS. A défaut d'accord préalable, le rétablissement de l'installation d'origine sera exigible sans aucune contrepartie par l'intervenant ayant pris l'initiative de la modification.

Désignation	Effectif de base	Localisation	Aménagement particulier	Lot chargé de la mise en place	Lot chargé de l'entretien	Lot chargé du nettoyage
Vestiaires	1,5 m ² de surface par salarié.	Sera défini sur le plan d'installation de chantier.	Armoires, vestiaires séchantes, ventilés et éclairés, patères en nombre suffisant. Douche dans vestiaire encloisonné	Installations de chantier Lot Gros œuvre	Installations de chantier Lot Gros œuvre	Installations de chantier Lot Gros œuvre

Désignation	Effectif de base	Localisation	Aménagement particulier	Lot chargé de la mise en place	Lot chargé de l'entretien	Lot chargé du nettoyage
Réfectoire	1,5 m2 de surface par salarié	Sera défini sur le plan d'installation de chantier.	Tables, chaises, chauffe gamelle, frigo, balai, poubelles, chauffage	Installations de chantier Lot Gros œuvre	Installations de chantier Lot Gros œuvre	Installations de chantier Lot Gros œuvre
Sanitaires	Hommes :1 WC + 1 urinoir pour 20 personnes. Femmes : 2 WC par 20 personnes.	Sera défini sur le plan d'installation de chantier.	Ballon d'eau chaude, douche encloisonné dans vestiaire, lave-mains.	Installations de chantier Lot Gros œuvre	Installations de chantier Lot Gros œuvre	Installations de chantier Lot Gros œuvre
Sanitaires sur chantier	Bloc sanitaire indépendant déplaçable.	Sera défini sur le plan d'installation de chantier.	Urinoirs, lavabos avec eau chaude	Installations de chantier Lot Gros œuvre	Installations de chantier Lot Gros œuvre	Installations de chantier Lot Gros œuvre
Douches	1 douche pour 8 personnes.	Sera défini sur le plan d'installation de chantier.		Installations de chantier Lot Gros œuvre	Installations de chantier Lot Gros œuvre	Installations de chantier Lot Gros œuvre
Bureaux	Suivant besoins.	Sera défini sur le plan d'installation de chantier.	Bureaux - chaises	Installations de chantier Lot Gros œuvre	Installations de chantier Lot Gros œuvre	Installations de chantier Lot Gros œuvre
Salle de réunion	Suivant pièces écrites.	Sera défini sur le plan d'installation de chantier.	Tables - chaises Prise internet - casiers etc...	Installations de chantier Lot Gros œuvre	Installations de chantier Lot Gros œuvre	Installations de chantier Lot Gros œuvre
Lavage botte	Prévoir plusieurs lave-bottes	A l'entrée du cantonnement .		Installations de chantier Lot Gros œuvre	Installations de chantier Lot Gros œuvre	Installations de chantier Lot Gros œuvre

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

Si cela s'avère nécessaire, le Maître d'Œuvre d'Exécution se réserve le droit de faire appel à une société de nettoyage de son choix, pour assurer un nettoyage quotidien complet (du chantier, de ses abords, de la base vie) y compris enlèvement en décharge publique des gravats de tout le chantier, et ce pendant toute sa durée. Les frais correspondants étant à la charge des entreprises.

En cas de manquement à ces obligations, la maîtrise d'œuvre, sur demande du coordonnateur SPS, pourra décider d'exclure du chantier les employés des entreprises qui ne respecteraient pas ces consignes

5.3 PROCÉDURES PARTICULIÈRES

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

5.3.1 Mise en place bungalows

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

Lots concernés

Le lot installateur de la base vie aura à charge l'entretien en bon état de propreté et d'hygiène des installations jusqu'à la livraison du chantier.

Contrôle de l'installation électrique avant mise en exploitation.

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 Concerné	Par un organisme agréé, lors de leur mise en service et à chaque modification ou extension

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

Dès l'ouverture du chantier, Le MACRO-LOT 01 prendra contact avec la caserne des pompiers pour signaler son début d'intervention et mettre au point, en liaison avec la maîtrise d'œuvre et le coordonnateur SPS, les dispositions spécifiques à l'intervention des secours. Cette mise au point permettra d'établir un plan général de secours, évolutif en fonction de l'avancement du chantier, qui précisera les accès, les parcours d'évacuation, la position des équipements de premiers secours et d'interventions. Prévoir un point de rassemblement le plus proche de l'entrée principale (voirie), celui servira de repère pour accueillir les secours

6.1 ORGANISATION

Désignation	Localisation	Disposition particulière	Signalisation	Lot chargé de la mise en place
Téléphone d'urgence	Chaque entreprise aura au moins un membre de son personnel équipé d'un téléphone portable. Il conviendra de s'assurer que ceux-ci soient chargés tout au long de la journée.			Chaque entreprise
Accès secours	Voirie existante.	Un accès doit rester propre et dégagé pour laisser passer le véhicule de secours jusqu'à l'entrée du bâtiment.	Mise en place fléchage accès chantier	Installations de chantier Lot Gros œuvre
Point de rencontre	Entrée du chantier.	En cas d'accident, après avoir contacté les secours, Envoyé une personne au devant des secours	Panneau d'affichage.	Installations de chantier Lot Gros œuvre

Désignation	Localisation	Disposition particulière	Signalisation	Lot chargé de la mise en place
Secouriste	1 secouriste pour 20 personnes. La liste des Sauveteurs Secouristes du Travail (SST) avec leur numéro de téléphone respectif devra être affichée dans le bureau, la salle de réunion et la base vie des ouvriers.	A vérifier en fonction de l'effectif sur chantier. (Au minimum 1 SST par tranches de 20 personnes sur le chantier).	- Macaron sur casque - Baudrier avec macaron	Chaque Entreprise
Trousse de secours	Dans le cantonnement A charge de chaque entreprise.			Chaque Entreprise
Extincteur cantonnement	Dans le bungalow.	Compatible avec l'environnement.		Lot concerné
Contrôle périodique	Annuel			Lot concerné
Extincteur chantier	Au droit du poste de travail à risque.	Compatible avec l'environnement.		Chaque Entreprise

6.2 DISPOSITIONS PARTICULIÈRES

Dispositions prises pour les travaux sur point chauds Les outils et matériels, les matériaux et produits, dès lors qu'ils présentent un risque, devront être entreposés et protégés de telle sorte qu'ils n'engendrent pas de danger, ou s'il s'agit de produits de démolition, évacués le plus rapidement possible du chantier. Le permis feu fait suite à un ordre de travail déterminé. Il s'applique à des travaux limités en temps et lieux. Il entraîne de prendre des précautions particulières à observer de la part de l'entrepreneur et le contrôle de leur application, et engage la responsabilité des signataires. Il a pour but de prévenir des risques d'incendie liés à l'utilisation de matériel dit "à point chaud" dans des endroits où il subsiste un risque de feu du fait de son emploi. Il concerne les travaux suivant :- La soudure électrique- La soudure au chalumeau- Le découpage électrique- Le découpage au chalumeau- La lampe à souder- L'outillage électrique
- Le dégagement d'étincelles Chaque entreprise devra mettre en place un moyen de première intervention contre l'incendie (extincteur adapté à la nature du risque toujours à proximité de la source de flammes). Arrêt des travaux sur point chaud au minimum 2h avant le départ des travailleurs. Le personnel utilisant un chalumeau sera qualifié et disposera d'un extincteur à proximité du poste de travail. Un nettoyage de la zone de travail sera systématiquement effectué après l'intervention. Les feux à usages de chauffage, de cuisson et de destruction sont strictement interdits.
Stockage de produits dangereux

Le stockage des produits dangereux devra se faire dans un container ou un local fermé à clé avec, sur la porte de ce dernier un pictogramme indiquant la nature et le degré de dangerosité. Chaque produit dangereux sera stocké dans un bac de rétention. Les Fiches de Données de Sécurité (FDS) de chaque produit dangereux seront transmises au Coordonnateur SPS. Attention, certains produits dangereux ne peuvent pas être stockés dans le même local (voir FDS et annexe).

Dépôts de carburant

Les dépôts de carburant sont soumis à la réglementation en vigueur selon leur nature et leur importance. Un soin particulier est porté au conditionnement, afin d'éviter tout risque de pollution des sols. Prévoir l'approvisionnement de cuves à enveloppe double ou de bacs de rétention.

6.2.1 Interdiction de travail avec ouvrier isolé

Sans objet.

6.2.2 Interdiction de fumer

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

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

7.1 PPSPS

Plan Particulier de Sécurité et de Protection de la Santé

- Rédigé par l'entreprise après visite d'inspection commune avec le 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.
- Conservé 5 ans par l'entreprise.

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.

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

Réaménagement maison jardinier

2 rue Jean Bullant
95449 ECOUEN

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

8.1 Panneau : En cas d'accident

EN CAS D'ACCIDENT

APPELEZ LE SAUVETEUR SECOURISTE DU TRAVAIL

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

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

... Et dites :

1

ICI CHANTIER

A: ECOUEN
RUE :2 rue Jean Bullant

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: 01.39.35.41.35 .