

PLAN GÉNÉRAL DE COORDINATION SIMPLIFIÉ

CREATION MODULAIRES BACTERIO SITE HOPITAL SAINT-LOUIS

Catégorie opération 3



1 Avenue Claude Vellefaux
75010 PARIS

TABLEAU DES REVISIONS

Indice	Date	Description
1	08/08/2024	Plan Général de coordination

SOMMAIRE

TABEAU DES REVISIONS	2
0 RAPPEL RÈGLEMENTAIRE SUR LE PGC.....	5
0.1 ÉTABLISSEMENT DU PGC	5
0.2 CE QUE DÉFINIT LE PGC.....	5
0.3 LES DESTINATAIRES DU PGC	5
0.4 EVOLUTION DU PGC.....	5
0.5 CONSERVATION DU PGC	5
0.6 LES PRINCIPES GÉNÉRAUX DE PRÉVENTION	5
1 RENSEIGNEMENTS ADMINISTRATIFS GÉNÉRAUX.....	7
1.1 DÉSIGNATION DE L'OPÉRATION.....	7
1.2 DESCRIPTION SOMMAIRE	7
1.3 LISTE DES INTERVENANTS / NOMENCLATURE DES LOTS	8
1.4 CALENDRIER DES TRAVAUX – PRÉVISION D'EFFECTIF – CATÉGORIE DE L'OPÉRATION.....	8
1.5 PERSONNEL INTÉRIMAIRE.....	8
1.6 PRÊT PERSONNEL ET SOUS TRAITANCE.....	8
1.7 DIVERS.....	9
2 CONDITIONS TECHNIQUES ET MESURES D'ORGANISATION GÉNÉRALES DU CHANTIER ARRÊTÉES PAR LE MAÎTRE D'ŒUVRE EN CONCERTATION AVEC LE COORDONNATEUR	10
2.1 PLANNING	10
2.2 NATURE DE SOL.....	10
2.3 RÉSEAUX ENTERRÉS OU AÉRIENS.....	11
2.4 AMIANTE.....	11
2.5 PLOMB	11
2.6 INSTALLATION DE CHANTIER EN LIAISON AVEC LA VOIE PUBLIQUE.....	12
2.7 CONDITIONS D'ACCÈS AU CHANTIER À PARTIR DE LA VOIE PUBLIQUE	13
2.8 DIVERS.....	14
3 MESURES DE COORDINATION PRISES PAR LE COORDONNATEUR	15
3.1 ORGANISATION DES DÉPLACEMENTS ET DES CIRCULATIONS.....	15
3.1.1 Circulation des véhicules à l'intérieur du chantier	16
3.1.2 Circulation des piétons à l'intérieur du chantier	17
3.2 CONDITIONS DE MANUTENTION ET LIMITATION DES MANUTENTIONS MANUELLES.....	18
3.2.1 Moyens de levage et de manutention.....	18
3.2.2 Sécurisation des moyens mis en place	19
3.2.3 Limitation du recours aux manutentions manuelles	20
3.3 STOCKAGE ET ENTREPOSAGE DES MATÉRIAUX	21
3.4 NETTOYAGE DE CHANTIER	22
3.5 TRAVAUX SPÉCIFIQUES PRÉSENTANT UN DANGER PARTICULIER.....	23

3.5.1 Présence d'amiante	23
3.5.2 Présence de plomb	23
3.5.3 Autres matériaux (radioactifs, gaz, terres polluées, déchets contaminés, ...)	23
3.5.4 Travaux divers	23
3.6 PROTECTIONS COLLECTIVES.....	23
3.7 MUTUALISATION DES MOYENS	25
3.8 ELECTRICITÉ DE CHANTIER.....	26
3.9 GESTION DE LA COACTIVITÉ.....	27
3.10 TRAVAUX A RISQUES PARTICULIERS	30
4 SUJETIONS DÉCOULANT DES INTERFÉRENCES AVEC DES ACTIVITÉS D'EXPLOITATION SUR LE SITE À L'INTÉRIEUR OU À PROXIMITÉ DUQUEL EST IMPLANTÉ LE CHANTIER	32
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	36
5.3.1 Mise en place bungalows	36
5.3.2 Cantonnement à étages.	36
5.3.3 Installation électrique.....	36
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	37
6.1 ORGANISATION.....	37
6.2 DISPOSITIONS PARTICULIÈRES	37
6.2.1 Interdiction de travail avec ouvrier isolé	37
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

CREATION MODULAIRES BACTERIO SITE HOPITAL SAINT-LOUIS

PROJET DE CONSTRUCTION
DE BATIMENTS MODULAIRES

1 Avenue Claude Vellefaux
75010 PARIS



1.2 DESCRIPTION SOMMAIRE

Description

CONSTRUCTION DE BATIMENTS MODULAIRES

Nombre de niveaux (infra et superstructure)

RDC

Nature de la couverture / toiture

terrasse végétalisée

Nature des façades

moderne

1.3 LISTE DES INTERVENANTS / NOMENCLATURE DES LOTS

Maître d'Ouvrage	ASSISTANCE PUBLIQUE HOPITAUX DE PARIS 1 AVENUE CLAUDE VELLEFAUX HOPITAL SAINT LOUIS 75475 PARIS CEDEX 10	
Architecte	KARAKTER ARCHITECTES 19 rue Docteur Soubise 92260 FONTENAY AUX ROSES	TEL : 01 43 50 13 28
Inspection du travail	INSPECTION DU TRAVAIL 46/52 rue Albert 75640 Paris Cedex 13	TEL : 01 40 45 36 03
CRAM	CRAMIF 17/19, place de l'Argonne 75019 PARIS	TEL : 01 40 05 32 64
OPPBTP	OPPBTP 25, avenue du Général Leclerc 92100 Boulogne-Billancourt	TEL : 01 46 09 27 00

Voir liste des intervenants 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 8 mois, y compris la période de préparation.

L’effectif prévisionnel sera de 10.

Au regard du volume Hommes-jours, le chantier est classé en catégorie 3 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

Rapport d'étude de sol : référence : ...

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

ou

Ce document, en cours d'élaboration, sera transmis par le maître d'ouvrage aux entreprises consultées.

Points particuliers :

Niveau d'eau en sous-sol : ...Pas d'incidence sur les travaux.

ou

Dispositions particulières à prendre (rabattement de nappe, fondations spéciales, ...) : LOTS ...

Pollution des terres : Produits polluants : ...

Dispositions particulières à prendre : voir ARTICLE 3.5.1.

Autres matériaux (radioactifs / déchets contaminés etc....) En cas de suspicion, la zone de travaux sera mise en arrêt conservatoire, des prélèvements seront réalisés sans délai par L'Entreprise Titulaire.

Une fois les résultats d'analyse des échantillons de bois ou de des terre (selon le type de contamination), prendre les mesures de protections adéquat pour le personnel et l'environnement. (Port de gants spécifique, masque respiratoire,..., dans l'ensemble des cas les dispositions prise feront l'objet d'un additif au PGC SPS et dans le PPS PS des entreprises.

Le stockage des terres se fera après mise en place de géotextile et de polyane au sol afin d'éviter la dispersion des polluants dans le sol. 2.3 RÉSEAUX ENTERRÉS OU AÉRIENS Les travaux ne pourront commencer sans l'établissement d'une DT (Déclaration de projet de Travaux) par le maître d'ouvrage auprès des concessionnaires répertoriés dans le Guichet Unique géré par INERIS (réseaux-et-canalisation.gouv.fr).

La DT sera complétée par la DICT (Déclaration d'Intention de Commencement des Travaux) établit par l'entreprise, auprès des concessionnaires : LOTS ...

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

Réseaux impactés : ...

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

2.3 RÉSEAUX ENTERRÉS OU AÉRIENS

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

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

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

Réseaux impactés : Electricité, gaz, etc

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

La réforme DI-DICT impose aux employeurs de délivrer, depuis le 1 janvier 2018, une attestation d'intervention à proximité des réseaux (AIPR) à leurs salariés

une attestation d'intervention à proximité des réseaux (AIPR) à leurs salariés intervenant dans la préparation des travaux à proximité de réseaux

Sont concernés, les concepteurs, les encadrants, et les opérateurs.

2.4 AMIANTE

- 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 DÉMOLITION

2.5 PLOMB

Le CREP (Constat de Risque d'exposition au plomb) et le Repérage plomb doivent être réalisés quelle que soit l'année de construction des ouvrages.

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

LOT DÉMOLITION

2.6 INSTALLATION DE CHANTIER EN LIAISON AVEC LA VOIE PUBLIQUE

Les Entreprises doivent effectuer les démarches administratives auprès des autorités avant toute occupation sur la voirie ou terrains mitoyens. Elles doivent prendre toutes précautions pour ne pas dégrader les voies limitrophes du chantier. Les Entreprises devront veiller à ce que les véhicules n'entraînent pas de boue ou de graviers sur ces voies

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.		LOT GROS OEUVRE	LOT GROS OEUVRE
Clôture	Clôture en bardage métallique plein. Réalisation de toutes démarches administratives pour les autorisations de débordements de clôture sur la voirie ou terrains mitoyens. La clôture de chantier devra être munie d'un balisage lumineux permanent de jour et de nuit en cas de débord sur la voirie.	Périphérie du chantier suivant PIC (Plan d'Installation de Chantier)	LOTS GROS OEUVRE	LOT GROS OEUVRE
Portail et portillon	Portail et portillon fermés par serrure à clé ou par une chaîne et cadenas à code.	Suivant PIC.	LOT GROS OEUVRE	LOT GROS OEUVRE
Auvent Passage piéton couvert	Mise en place d'un passage piétons couvert, type tunnel ouvert et éclairé adapté à l'accessibilité PMR.	PIC. Suivant	LOT GROS OEUVRE	LOT GROS OEUVRE

Designation	Nature	Implantation	Lot chargé de la réalisation	Lot chargé de l'entretien
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
Dévoisement voirie publique	Autorisation d'emprise sur voirie.	Suivant PIC.	LOT GROS OEUVRE	LOT GROS OEUVRE
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).	Entrée et sortie de chantier.	LOT GROS OEUVRE	LOT GROS OEUVRE
Grue et engin de levage	Grue à tour.	A déterminer suivant le PIC.	LOT GROS OEUVRE	LOT GROS OEUVRE
Divers	Tapis de protection.	A définir avec l'Entreprise.	LOT GROS OEUVRE	LOT GROS OEUVRE

Disposition en cas de litige ou de défaillance

En cas de défaillance, la Maîtrise d'oeuvre et le Maître d'ouvrage, sur demande du Coordonnateur SPS, pourra commander à une autre entreprise d'exécuter les mises en sécurité aux frais de l'entreprise défaillante, majorés des frais de gestion correspondants.

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

Designation	Nature	Lot chargé de la mise en place	Lot chargé de la gestion
Accès principal	L'accès piétons et véhicules se feront depuis la rue de l'opération	LOTS VRD - GROS OEUVRE	LOT GROS OEUVRE
Accès secondaire	A définir sur PIC		
Gardiennage	SANS OBJET.		
Carte d'identification professionnelle des salariés du BTP	Carte BTP sur casque ou tenue à disposition.	CHAQUE ENTREPRISE	CHAQUE ENTREPRISE

Designation	Nature	Lot chargé de la mise en place	Lot chargé de la gestion
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 défaillance, la Maîtrise d'oeuvre et le Maître d'ouvrage , sur demande du Coordonnateur SPS, pourra commander à une autre entreprise d'exécuter les mises en sécurité aux frais de l'entreprise défaillante, majorés des frais de gestion correspondants.

2.8 DIVERS

Sans objet.

3 MESURES DE COORDINATION PRISES PAR LE COORDONNATEUR

3.1 ORGANISATION DES DÉPLACEMENTS ET DES CIRCULATIONS

Les voies de circulation des véhicules devront être distinctes des voies de circulation piétonne et des aires de stationnement / Déchargement.

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 aires de stationnement et de circulation seront matérialisées (panneaux à mettre en place par le **lot GROS OEUVRE**).

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)

Dispositions liées à la situation exceptionnelle du risque sanitaire et de pandémie COVID-19 :

Mise en place et respect de toutes les mesures suivantes par le référent COVID-19 :

- Interdire la présence de personne à risque aggravé du fait de leur santé (selon les critères définis par la Sécurité Sociale).
- Veiller à assurer la distance minimale d'un mètre entre les personnes : une personne par rang maximum, et en quinconce si plusieurs rangs.
- Dans le cas d'une utilisation partagée de véhicule et pour les engins, prévoir la désinfection des surfaces de contact entre utilisateurs (volant, boutons de commande, poignée de changement de vitesse...) et la mise à disposition de lingettes désinfectantes et de gel ou de solution hydroalcoolique.
- Délivrer les autorisations de déplacements dérogatoires pour l'entreprise.
- Privilégier les modes de transport individuels. Recourir le cas échéant au véhicule personnel (indemnité de transport et assurance à vérifier).
- En cas d'utilisation des transports en commun : respect de la distance minimale d'un mètre et lavage des mains obligatoire à l'arrivée au chantier.
- Fourniture de désinfectants sur site.
- Essayer de maintenir les mêmes équipes chargées des livraisons afin de créer une cohésion solidaire et respectueuse les uns envers les autres pendant cette crise.
- Organisation des postes de travail pour limiter au maximum les tâches simultanées de proximité et de longue durée, y compris pour les phases de livraisons.
- Eviter/Limiter les échanges et prêt d'outils de travail et/ou désinfecter ces derniers régulièrement ou à chaque changement de main.
- Affichage de brochures sur les règles d'hygiène à respecter.
- Il conviendra que les livreurs et les chauffeurs restent cantonnés dans leur cabine. En cas de réelle nécessité les distances de sécurité devront être respectées.

Rappel:

- Une bonne hygiène contribue à prévenir la transmission du coronavirus sur le chantier.
- les entreprises intervenantes sur site de bien doivent veiller à ce que ces dispositions soient mises en place et respectées.
- Les sous-traitants et prestataires sont soumis aux mêmes dispositions.

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 salarié.	Premier accès au site.	CHAQUE ENTREPRISE	
Voie intérieure	Création de voies carrossables avec des aires de retournement.	Suivant PIC.	LOT GROS OEUVRE	LOT GROS OEUVRE
Aire de livraison	Aire stabilisée ou en enrobé	Suivant P.I.C	LOT GROS OEUVRE	LOT GROS OEUVRE
Quai de déchargement	Plate-forme avec plateaux munis de protections collectives.	Au droit de l'aire de stockage.	LOT GROS OEUVRE	LOT GROS OEUVRE
Aire de stationnement	Aire stabilisée ou en enrobé	Suivant P.I.C	LOT GROS OEUVRE	LOT GROS OEUVRE
Signalisation	Signalisation routière comprenant : panneaux "Passage piétons" - "Travaux" - "Sortie de camions"	Au droit de l'accès au chantier	LOT GROS OEUVRE	LOT GROS OEUVRE
Homme de manœuvre	Homme de manœuvre pour toute marche arrière sur la voie publique.	Au droit de l'accès au chantier	LOTS CONCERNÉS	LOTS CONCERNÉS
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 type KARCHER pour nettoyer les roues des poids lourds. Passage balayeuse selon besoin.	A la sortie du chantier.	LOT GROS OEUVRE	LOT GROS OEUVRE

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.		CHAQUE ENTREPRISE	CHAQUE ENTREPRISE
Accès au cantonnement	Cheminement en dalle béton, éclairé, sécurisé.	Suivant P.I.C	LOT GROS OEUVRE	LOT GROS OEUVRE
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	LOT GROS OEUVRE	LOT GROS OEUVRE
Séparation piétons/véhicules	séparation des cheminements piéton et véhicule par des barrière ou GBA.	Suivant P.I.C	LOT GROS OEUVRE	LOT GROS OEUVRE
Escalier provisoire	Location escaliers provisoires réglable en métal.	Accès aux étages suivant P.I.C.	LOT GROS OEUVRE	LOT GROS OEUVRE
Escalier définitif	Les escaliers en béton préfabriqués seront posés à l'avancement des élévations du gros-oeuvre.	Accès aux étages suivant plans architecte.	LOT GROS OEUVRE	LOT GROS OEUVRE

Désignation	Nature	Implantation	Lot en chargé de la mise en œuvre	Lot chargé de l'entretien
Eclairage	Eclairage, balisages, signalisation des voies de circulations horizontales et verticales. (Rampe fluo, hublots, blocs de secours)	Toutes zones de circulation principale.	LOT GROS OEUVRE	LOT GROS OEUVRE
Accès couverture/terrasse	Échafaudage de pied de type MDS.	En périphérie des bâtiments.	LOT ÉCHAFAUDAGE	LOT ÉCHAFAUDAGE
Auvent protection accès	Auvent de protection au niveau des accès des bâtiments afin de prévenir les risques de chutes d'objets et de salissure.	Au niveau des accès des bâtiments.	LOT ÉCHAFAUDAGE	LOT ÉCHAFAUDAGE

3.2 CONDITIONS DE MANUTENTION ET LIMITATION DES MANUTENTIONS MANUELLES

Aucun appareil de levage qu'il soit fixe ou mobile, ne pourra être installé ou pénétré sur un chantier sans que le Maître d'Ouvrage, le Maître d'OEuvre et le Coordonnateur Sécurité Santé en aient été avertis. L'accrochage de moyens de levage sur le bâtiment ou sur 1 passerelle, échafaudage, console, etc... sera soumis à la fourniture par l'entreprise bénéficiaire d'une note de calcul assurant la résistance du point d'ancrage et de l'avis du Moe et du CSPS. Les engins de levage intervenant sur le chantier devront être conformes à la réglementation en vigueur et entretenus comme il se doit (registre entretien du matériel à tenir sur site). Les entreprises devront déterminer dans leur PPSPS pour l'ensemble des approvisionnements, les paramètres suivants : masse, volume, fréquence, densité et moyen (auto déchargeable). Le coordonnateur SPS demande à chaque entreprise de mettre en place des procédures de prise en charge de leurs livraisons sur site.

3.2.1 Moyens de levage et de manutention

Désignation	Implantation	Lot en chargé de la mise en place	Lot utilisateur	Appareux commandement de manoeuvre
Grue à tour	Voir PIC	LOT GROS OEUVRE	Tous les corps d'états qui le souhaitent moyennant la signature d'une convention de prêt de grue.	Les appareux seront fournis par chaque entreprise qui emprunte l'engin de levage, avec contrôle.
Grue automotrice	A définir.	LOTS CONCERNÉS	LOTS CONCERNÉS	

Désignation	Implantation	Lot en chargé de la mise en place	Lot utilisateur	Appareux commandement de manoeuvre
Recettes à matériaux	Il devra être mise en oeuvre une recette à matériaux, pour approvisionner chaque niveau du bâtiment. Voir PIC.	LOTS GROS OEUVRE - ÉCHAFAUDAGE	TOUS LES LOTS	
Treuil électrique	Treuil électrique monté sur les échafaudages de pieds	Tous Lots concernés, (en cas d'approvisionnement des matériaux)	Tous Lots concernés, (en cas d'approvisionnement des matériaux)	
Camion auto-déchargeable	Proximité du bâtiment et ou des zones de stockage	Lots concernés (Prévoir un homme trafic)	Lots concernés (Prévoir un homme trafic)	
Transpalette/chariot	Pour toutes manutentions horizontales.	Lots concernés	Lots concernés	

3.2.2 Sécurisation des moyens mis en place

Grue à tour

L'entreprise devra tenir à disposition sur chantier :

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

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

Grue automotrice

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

Autres engins

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

Personnel utilisateur

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

Appareils de levage

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

Sécurisation des moyens de levage

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

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

Convention de prêt

Pour toute utilisation de la grue du gros-oeuvre, une convention de prêt sera signée avec l'entreprise utilisatrice.

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

1) Durant la présence du Gros Oeuvre :

Approvisionnement verticaux de tous les CE sera réalisé par la grue à tour : le planning et la gestion des approvisionnements seront à la charge de l'entreprise de **GROS OEUVRE**. Le **lot GROS OEUVRE** assurera la mise en place et le déplacement des passerelles de réception des matériaux.

2) En phase CES

Approvisionnement verticaux après le départ de la grue du **Gros Oeuvre**. Si les **CES** n'ont pu réaliser leur approvisionnement durant la présence des grues du **GROS OEUVRE**, l'entreprise de **GROS OEUVRE** mettra en place un moyen de levage mécanisé (type monte-matériaux, lift) adapté aux besoins et à l'architecture de la façade aux frais du compte prorata. Dans l'attente de la mise en fonctionnement en lift des ascenseurs. La sécurisation de l'aire de réception est assurée par le corps d'état bénéficiaire des approvisionnements.

3) Approvisionnement horizontal

A la charge de chaque entreprise par un moyen mécanisé jusqu'au poste de travaux.

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

LOTS GROS OEUVRE - ASCENSEUR

Lot chargé de l'entretien

LOTS GROS OEUVRE - ASCENSEUR

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
Aire de stockage suivant PIC.	Stockage délimité par type de matériaux.	Selon PIC.		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.	Extincteur.
Tous matériaux.	Palettes, bacs, etc.	Zone de livraison selon PIC		
Escalier béton armé préfabriqué		Selon PIC.		Acier en attente crossée, avec capuchons, ou dans boîte d'attente.
Menuiseries extérieures.	Pupitre en acier.	Zone de livraison selon PIC		

3.4 NETTOYAGE DE CHANTIER

Dispositions liées à la situation exceptionnelle du risque sanitaire et de pandémie COVID-19 :

Mise en place et respect de toutes les mesures suivantes par le référent COVID-19 :

- Interdire la présence de personne à risque aggravé du fait de leur santé (selon les critères définis par la Sécurité Sociale).
- Fourniture de désinfectants sur site.
- Eviter/Limiter les échanges et prêt d'outils de travail et/ou désinfecter ces derniers régulièrement ou à chaque changement de main.
- Affichage de brochures sur les règles d'hygiène à respecter.
- Nettoyage renforcé de la base vie et désinfection quotidienne des surfaces (poignées de portes, tables, dossiers de chaises, porte frigo micro-ondes etc...)

Rappel:

- Une bonne hygiène contribue à prévenir la transmission du coronavirus sur le chantier

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 sur roue	A chaque niveau.	Autant de fois que nécessaire et au moins quotidiennement.	LOT GROS OEUVRE	LOT GROS OEUVRE
Bennes avec tri	Suivant PIC.	Suivant besoin.	LOT GROS OEUVRE	LOT GROS OEUVRE
Benne couverte	Pour les déchets dangereux .	Autant de fois que nécessaire.	LOT GROS OEUVRE	LOT GROS OEUVRE

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 gravois 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 d'amiante

Suivant documents répertoriés Article 2 : 2.4.

Lots concernés

LOT DÉMOLITION

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 DÉMOLITION

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, ...)

3.5.4 Travaux divers

Sans objet.

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

Le **lot gros-œuvre** est chargé de la mise en place ,de l'entretien et de la maintenance des protections collectives sur le chantier et ses abords pendant toute la durée des travaux.

Nous préconisons fortement la mise en place de l'échafaudage commun dès l'élévation du bâtiment avec une tour recette pour réceptionner les matériaux à tous les étages pour desservir tous les corps d'état du second œuvre .

Les protections collectives de chantier devront rester en place jusqu'à la pose des protections définitives et ne pas gêner la pose de ses dernières

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.	LOT GROS OEUVRE	LOT GROS OEUVRE
Tranchée	- Suivant profondeur : blindage, talutage - Suivant largeur: ouvrage de franchissement.	LOTS GROS OEUVRE - VRD	LOTS GROS OEUVRE - VRD
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.	LOT GROS OEUVRE	LOT GROS OEUVRE
Trémie petite dimension	Protection par platelage fixé au sol ou mise en place des fourreaux pour tuyauteries en lieu et place des trémies.	LOT GROS OEUVRE	LOT GROS OEUVRE
Trémie grande dimension	Protections collectives ou par un platelage muni d'une trappe d'accès	LOT GROS OEUVRE	LOT GROS OEUVRE
Châssis en façade sur allège < 1m	Lisse haute fixée en tableau.	LOT GROS OEUVRE	LOT GROS OEUVRE
Châssis en façade toute hauteur d'étage	Protections collectives fixées en tableau	LOT GROS OEUVRE	LOT GROS OEUVRE
Balcon	Protections collectives à mettre en place en fonction des garde-corps définitifs.	LOT GROS OEUVRE	LOT GROS OEUVRE

Désignation	Type de sécurité	Lot chargé de la mise en place	Lot chargé de la maintenance
Baie palière d'ascenseur	Grille tout hauteur avec dépose possible depuis l'intérieur de la gaine.	LOT GROS OEUVRE	LOTS GROS OEUVRE + ASCENSEUR
Périphérie toiture terrasse	échafaudage de pied toute hauteur ou pose d'échafaudage sur les consoles du Lot Gros Oeuvre.	LOT REVETEMENT DE FACADE / RAVALEMENT	LOT REVETEMENT DE FACADE / RAVALEMENT
Couverture en pente	échafaudage de pied toute hauteur ou pose d'échafaudage sur les consoles du Lot Gros Oeuvre .	LOTS - COUVERTURE - RAVALEMENT	LOTS - COUVERTURE - RAVALEMENT
Charpente	échafaudage de pied toute hauteur ou pose d'échafaudage sur les consoles du Lot Gros Oeuvre .	LOTS GROS OEUVRE - CHARPENTE	LOTS GROS OEUVRE - CHARPENTE

3.7 MUTUALISATION DES MOYENS

Nous insistons sur le fait qu'il faut privilégier la mise en place d'équipements collectifs afin de répondre aux Principes Généraux de Prévention. Un **lot échafaudage** est prévu sur cette opération.

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	Sur toutes les façades.	Selon planning MOE.	LOT REVETEMENT DE FACADE / RAVALEMENT	LOT REVETEMENT DE FACADE / RAVALEMENT	LOTS CONCERNÉS.
Passerelles périphériques et échafaudage	Sur toutes les façades.	Selon planning MOE.	LOT GROS OEUVRE - RAVALEMENT	LOT GROS OEUVRE - RAVALEMENT	LOTS CONCERNÉS.
Echafaudage intérieur	A l'intérieur des bâtiments.	Selon planning MOE.	LOTS CONCERNÉS.	LOTS CONCERNÉS.	LOTS CONCERNÉS.
Mise en service anticipée monte-charge/ascenseur	Mise en service anticipée d'un ascenseur pour utilisation en monte-charge chantier.	Dès que possible. (avant le départ de la grue)	LOT ASCENSEUR	LOT ASCENSEUR	

Désignation	Localisation	Planification	Lot chargé de la mise en place	Lot chargé de la maintenance	Utilisateur
Engin manutention aérien	Implantation de la grue à tour selon le PIC.	La grue doit rester 2 mois après la fin du GROS OEUVRE.	LOT GROS OEUVRE	LOT GROS OEUVRE	TOUS LES LOTS avec convention de grue

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 de **l'entreprise d'électricité**, 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
Alimentation principale	A partir du point de livraison d'ENEDIS	Avant le démarrage des travaux.	LOT GROS OEUVRE	LOT GROS OEUVRE
Armoire générale	Suivant PIC.	Toute la durée de l'opération.	LOT GROS OEUVRE	LOT GROS OEUVRE
Alimentation cantonnement	Suivant PIC.	Toute la durée de l'opération.	LOT GROS OEUVRE	LOT GROS OEUVRE
Alimentation grue à tour	Coffret en pied de grue	Pendant la durée d'utilisation de la grue à tour.	LOT GROS OEUVRE	LOT GROS OEUVRE
Armoires secondaires	1 coffret de chantier par niveau et par cage d'escalier.	Au fur et à mesure de l'avancement des travaux.	LOT GROS OEUVRE	LOT GROS OEUVRE
Eclairage circulation verticale	Cage d'escalier et paliers. (rampe fluo ou hublots)	Au fur et à mesure de l'avancement des travaux.	LOT GROS OEUVRE	LOT GROS OEUVRE
Eclairage circulation horizontale	Cheminements principaux. (circulations) (Néon, rampe fluo ou hublots)	Au fur et à mesure de l'avancement des travaux.	LOT GROS OEUVRE	LOT GROS OEUVRE
Eclairage de secours	Eclairage de secours installé dans les cages d'escaliers et les circulations principales	Au fur et à mesure de l'avancement des travaux.	LOT ELECTRICITÉ	LOT ELECTRICITÉ
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

Conformément à un planning élaboré par la maîtrise d'oeuvre, les interventions ne devront pas à avoir recours à des superpositions de tâches. Le maître d'oeuvre avec l'accord du coordonnateur réalisera un phasage des travaux de manière à éviter les superpositions et juxtaposition de tâches.

Lorsqu'il n'est pas possible d'éviter les superpositions de travaux par un décalage des interventions des entreprises concernées, l'entreprise située en partie haute prendra les dispositions pour installer et entretenir un dispositif physique permettant de supprimer le risque de chute de matériel ou de matériaux engendré de cette superposition.

Des protections de la zone de chaque intervenant sera mise en place (garde corps, bâches, filets, contreplaqué). Dans le cas où il s'opérerait un retard important sur le planning et qu'il faille faire appel à des travaux conjugués, le maître d'oeuvre et le coordonnateur se concerteront pour établir un planning spécifique à de telles interventions.

Mesures de préventions liées à la situation exceptionnelle du risque sanitaire COVID-19 :

Gestion exceptionnelle de la coactivité.

Suite à la demande de maintien ou reprise de l'activité pour le secteur du BTP de la part du gouvernement, et suite à la parution du guide des bonnes pratiques de l'OPPBTP spécifiques, liées à la pandémie de COVID-19. Tout doit être mis en œuvre pour permettre de respecter les gestes barrières et la distanciation sociale.

Mise en place et respect de toutes les mesures suivantes par le référent COVID-19 :

- Interdire la présence de personne à risque aggravé du fait de leur santé (selon les critères définis par la Sécurité Sociale).
- Limiter le nombre de personnes pour réduire les risques de rencontre et de contact.
- Essayer de maintenir les mêmes équipes afin de créer une cohésion d'équipe solidaire et respectueuse les uns envers les autres pendant cette crise.
- Organisation des postes de travail pour limiter au maximum les tâches simultanées de proximité et de longue durée.
- Attribuer les outillages de façon individuelle, sauf en cas de port systématique de gants de travail. Limiter le prêt de matériel entre compagnons. Désinfecter le matériel entre deux compagnons, le cas échéant.
- Mettre en place un plan de circulation permettant de respecter la distance d'un mètre entre les personnes, notamment lors des croisements. Privilégier les circulations circulaires.
- Organiser la réception des matériaux et matériels de façon à éviter tout contact physique.
- Présenter l'organisation exceptionnelle des travaux avant chaque prise de poste et chaque demi-journée.
- Avant chaque début de tâche, vérifier que les modes opératoires permettent de respecter la distance d'au moins un mètre. En cas d'impossibilité, faire porter des lunettes et des masques de type chirurgical II-R,

(possibilité d'utiliser des masques de protection supérieure y compris ceux de type à cartouche ou masque à ventilation assistée).

- Affichage de brochures sur les règles d'hygiène à respecter.

- Décalage des horaires de prises de déjeuners pour éviter les regroupements de compagnons et la promiscuité dans les locaux.

- Réunions de chantiers limitées à un nombre d'intervenants selon les dispositions sanitaires en vigueur, à tenir hors espace confiné ou à mener en Visio conférence.

Même après la vague de pandémie, il conviendra de respecter pendant un temps les mesures de précautions.

Les plannings devront être adaptés en conséquence et permettre des interventions décalées et non simultanées, zones de travail bien distinctes.

Stopper l'activité en cas d'impossibilité.

– Les masques chirurgicaux et les cartouches sont à jeter après chaque intervention dans un sac à déchets. Les masques non jetables et les lunettes seront essuyés à la lingette désinfectante à l'intérieur et à l'extérieur.

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
Démolition	SO	Phase 1 : curage Phase 2 : désamiantage Phase 3 : déconstruction	Pas de coactivité pendant la phase de désamiantage.	LOT DÉMOLITION

Travaux	Lots concernés	Phasage	Sécurisation	Lot chargé de la mise en place
Façade et toiture	LOTS GROS OEUVRE - RAVALEMENT - COUVERTURE	Planning à déterminer.	L'entreprise de GO et le MOE coordonneront les travaux et laissera en place les consoles du GO afin de mettre en place l'échafaudage de pied toute hauteur du couvreur. L'échafaudage du ravaleur servira de protection pour les travaux en façade. Les garde-corps devront dépasser de 1.10 m le plancher du poste de travail le plus haut. L'échafaudage ne devra pas être à plus de 0.20 m de la façade.	LOTS GROS OEUVRE - RAVALEMENT - COUVERTURE
Charpente - couverture	LOTS GROS OEUVRE - RAVALEMENT - COUVERTURE	Planning à déterminer.	L'entreprise de couverture, charpente posera les protections collectives (échafaudage en périphérie) à partir des passerelles à encorbellement du Gros Oeuvre. L'entreprise de Gros Oeuvre devra rehausser les garde-corps des passerelles afin de servir de recueil en cas de chute. L'échafaudage servant à l'étanchéité devra être de type MDS , être ancré , dépassé 1,50 mht et être muni d'un filet de recueil.	LOTS GROS OEUVRE - RAVALEMENT - COUVERTURE

Travaux	Lots concernés	Phasage	Sécurisation	Lot chargé de la mise en place
Serrurerie	LOTS GROS OEUVRE - RAVALEMENT - SERRURERIE	Planning à déterminer.	La mise en place de garde-corps ext. et autres éléments devra être faite depuis l'intérieur avec la mise en place d'un échafaudage de pied de façade en applique de façade sur toute la hauteur afin de prévenir les risques de chute à l'extérieur (Échafaudage du ravalement) – Les positionnements de GC provisoires du GO devra être définis en fonction du type de pose des serrureries.	LOTS GROS OEUVRE - RAVALEMENT - SERRURERIE
Tous les travaux en mode dégradé liés aux risques de pandémie du Coronavirus COVID-19	TOUS LES LOTS ET LEURS INTERVENANTS	Dès le début de demande de mise en fonction des mesures de protections.	Sécurisation pour les chantiers en cours : Par l'application des mesures gouvernementale et des dispositions édictées par les organismes professionnels de la prévention.	TOUS LES LOTS ET LEURS INTERVENANTS

3.10 TRAVAUX A RISQUES PARTICULIERS

Tous les travaux en mode dégradé lié aux risques des pandémies du Coronavirus COVID-19

Disposition en cas de litige ou défaillance

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

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

Désignation	Lots concernés	Types d'intervention	Conditions d'intervention	Sécurisation
Fondations	Lot GROS OEUVRE	Travaux de fondations en trous pour la réception des éléments de la structure	Porter une attention particulière à la présence de réseaux inconnus, faire établir une DICT.	- Protégez les abords des fouilles contre les chutes de hauteur avec des garde-corps.- Mettre en place des passerelles pour permettre le franchissement des tranchées de plus de 40 cm de largeur (article R.4534-36 du Code du travail).- Limitez la durée de l'ouverture des fouilles.
Travaux en hauteur	Lot CHARPENTE - COUVERTURE	Pose charpente et couverture.		Pose de filet en sous-face et d'un échafaudage de pied sur console GO 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.

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			Etablissement du DHOL.	TOUS LES LOTS	LOT GROS OEUVRE
Environnement du chantier	Bâtiments mitoyens.	Non survol de la grue à tour.	Implantation de la grue compatible avec la construction de l'ouvrage.	LOT GROS OEUVRE	LOT GROS OEUVRE
Bruit dû au chantier		Le chantier ne devra pas apporter de nuisance aux riverains.	Baisser le niveau sonore des engins.	LOT DEMOLITION	LOT DEMOLITION

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

Lorsque le montant d'une opération de construction de bâtiment excède 760.000 €, le chantier relatif à cette opération dispose, en un point au moins de son périmètre, d'une desserte en voirie, d'un raccordement à des réseaux de distribution d'eau potable et d'électricité, d'une évacuation des matières usées, dans des conditions telles que les locaux destinés aux travailleurs du chantier soient conformes aux dispositions qui leur sont applicables en matière de santé et de sécurité au travail. Le maître d'ouvrage prend les mesures nécessaires, avant toute intervention des entrepreneurs et des sous-traitants sur le chantier dans les conditions prévues à la présente section.

Désignation	Localisation	Phasage	Lot chargé de l'intervention
Voie d'accès principale	Voirie existante.		LOT GROS OEUVRE
Desserte intérieure	Selon PIC.	Pendant la phase d'installation de chantier.	LOT GROS OEUVRE
Eau potable	Alimentation en eau des cantonnements et du chantier.	Pendant la phase d'installation de chantier.	LOT GROS OEUVRE
Eau usées	Réseaux existants.	Pendant la phase d'installation de chantier.	LOT GROS OEUVRE
Electricité	Branchement principal à partir du transfo ENEDIS.	Pendant la phase d'installation de chantier.	LOT GROS OEUVRE

5.2 CANTONNEMENTS

Le cantonnement sera réalisé dès le début du chantier et devra être conforme aux recommandations de la CRAMIF N° 27. En cas de présence de personnel féminin, prévoir des installations complémentaires spécifiques et exclusivement dédiées aux personnel féminin (sanitaire, vestiaires)

Mise en place des mesures quant au risque de pandémie lié au Coronavirus COVID-19 :

Lieu de vie, de contacts et d'échanges, la base vie ou le bungalow de chantier sont des espaces où l'organisation des présences et des déplacements doit faire l'objet d'une attention soutenue.

Assurer un affichage fort et visible des consignes sanitaires.

Respecter, en toutes circonstances, une distance d'au moins un mètre entre les personnes, notamment :

- en divisant par deux la capacité nominale d'accueil (nombre de chaises) simultanée pour toutes les installations (hors bureaux),
- éventuellement, en organisant les ordres de passage,
- éventuellement, en décalant les prises de poste,

- éventuellement, en mettant en place des marqueurs pour faire respecter une distance d’au moins un mètre.
- bande adhésive au sol, barriérage (par exemple avec utilisation des tables et des chaises), organisation des circulations intérieures...
- en limitant l’accès aux espaces et salles de réunion.
- Installer, si possible, des lieux de réunion, de repos et de pause en extérieur.
- Installer un point d’eau ou un distributeur de gel ou de solution hydroalcoolique à l’extérieur et imposer le lavage des mains avant toute entrée dans les bases vie ou bungalows de chantier.
- Mettre à disposition des flacons de gel ou de solution hydroalcoolique (si disponibles) dans les lieux fréquentés et à proximité des surfaces de contact (tables, comptoir...).
- Mettre à disposition des lingettes désinfectantes dans les toilettes pour désinfection avant chaque usage.
- Vérifier plusieurs fois par jour que les distributeurs de savon, d’essuie-mains, de lingettes jetables et/ou de gel ou de solution hydroalcoolique sont approvisionnés.
- Assurer une fréquence quotidienne de nettoyage de toutes les installations communes au moyen de produits désinfectants. Les travaux de nettoyage comprennent sols, meubles, postes de travail dont poste de garde. Les surfaces de contact les plus usuelles (portes, rampes d’escalier, fenêtres et tout autre équipement où l’on peut poser les mains,
- toilettes, y compris toilettes mobiles) doivent être nettoyées toutes les deux heures. Le personnel en charge du nettoyage doit être compétent et dûment équipé.
- Aérer les locaux au moins deux fois par jour.
- Organiser l’usage des réfectoires par roulement afin de limiter le nombre de personnes à un instant donné, de façon à respecter les distances de sécurité.
- Assurer une désinfection par nettoyage, dont fours micro-ondes, réfrigérateurs..., entre chaque tour de repas. Faire respecter de façon stricte les consignes de lavage des mains à l’eau et au savon avant les repas.
- Privilégier, le cas échéant, la pratique de la gamelle et du thermos individuels apportés par chaque compagnon.

Rappel:

- Une bonne hygiène contribue à prévenir la transmission du coronavirus sur le chantier.
- les entreprises intervenantes sur site de bien doivent veiller à ce que ces dispositions soient mises en place et respectées.
- Les sous-traitants et prestataires sont soumis aux mêmes dispositions.

Désignation	Effectif de base	Localisation	Aménagement particulier	Lot chargé de la mise en place	Lot chargé de l'entretien	Lot chargé du nettoyage
Vestiaires	1.25 m² de surface par salarié.	Sera défini sur le plan d'installation de chantier.	Armoires, vestiaires chauffés, ventilés et éclairés, patères en nombre suffisant. Douche dans vestiaire encloisonné	LOT GROS OEUVRE	LOT GROS OEUVRE	LOT GROS OEUVRE
Réfectoire	1.50 m² de surface par salarié	Sera défini sur le plan d'installation de chantier.	Tables, chaises, chauffe gamelle, frigo, balai, poubelles, chauffage	LOT GROS OEUVRE	LOT GROS OEUVRE	LOT GROS OEUVRE
Sanitaires	Hommes :1 WC + 1 urinoir pour 20 personnes. Femmes : 2 WC par 20 personnes. Prévoir sanitaire femme	Sera défini sur le plan d'installation de chantier.	Ballon d'eau chaude, douche encloisonné dans vestiaire, lave-mains.	LOT GROS OEUVRE	LOT GROS OEUVRE	LOT GROS OEUVRE
Sanitaires sur chantier	Bloc sanitaire indépendant déplaçable avec grue à tour.	Sera défini sur le plan d'installation de chantier.	Urinoirs, lavabos avec eau chaude	LOT GROS OEUVRE	LOT GROS OEUVRE	LOT GROS OEUVRE
Douches	1 douche pour 8 personnes.	Sera défini sur le plan d'installation de chantier.		LOT GROS OEUVRE	LOT GROS OEUVRE	LOT GROS OEUVRE
Bureaux	Suivant besoins.	Sera défini sur le plan d'installation de chantier.	Bureaux - chaises	LOT GROS OEUVRE	LOT GROS OEUVRE	LOT GROS OEUVRE

Désignation	Effectif de base	Localisation	Aménagement particulier	Lot chargé de la mise en place	Lot chargé de l'entretien	Lot chargé du nettoyage
Salle de réunion	1 salle de réunion pour 40 personnes	Sera défini sur le plan d'installation de chantier.	Tables - chaises	LOT GROS OEUVRE	LOT GROS OEUVRE	LOT GROS OEUVRE
Lavage botte	Prévoir plusieurs lave-bottes	A l'entrée du cantonnement .		LOT GROS OEUVRE	LOT GROS OEUVRE	LOT GROS OEUVRE

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

Le Coordonnateur. SPS avise l'entreprise de la défaillance ou de la non application d'une mesure.

En cas de non respect de la demande du CSPS, celui-ci avise le maître d'ouvrage de la défaillance ou de la non application d'une mesure par une entreprise.

Une réunion est réalisée entre différentes parties concernées afin de déterminer les responsabilités et les sanctions adaptées.

En cas de non accord entre les parties, le maître d'ouvrage reste seul décideur.

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

LOT GROS OEUVRE

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	GROS OEUVRE	GROS OEUVRE

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 **lot Démolition** puis le **lot Gros oeuvre** prendra contact avec la caserne des pompiers pour signaler son début d'intervention et mettre au point, en liaison avec la maîtrise d'oeuvre 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	Dans le bureau de chantier.	- Toujours accessible - Local non fermé	Panneau en hauteur	Lot GROS OEUVRE
Accès secours	Entrée principal			
Point de rencontre	A définir sur le PIC			
Secouriste	1 secouriste pour 20 personnes.	A vérifier en fonction de l'effectif sur chantier.	- Macaron sur casque - Baudrier avec macaron	
Trousse de secours	A charge de chaque entreprise.			CHAQUE ENTREPRISE
Nacelle blessé	Au pied de la grue à tour.			
Extincteur cantonnement	Dans le bungalow.	Compatible avec l'environnement.		Lot GO
Contrôle périodique	Annuel			Lot GROS OEUVRE
Extincteur chantier	Au droit du poste de travail à risque.	Compatible avec l'environnement.		CHAQUE ENTREPRISE

6.2 DISPOSITIONS PARTICULIÈRES

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.

IMPORTANT-Toutes les entreprises (y/c vos sous-traitants) devront prendre contact avec le coordonnateur SPS 15 jours avant leur intervention afin de réaliser les inspections communes,-Les entreprises devront par la suite rédiger leur PPSPS et le faire parvenir au CSPS.-Toutes les entreprises devront déclarer leur sous-traitant au Maître d'Ouvrage avant leur intervention.

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

CREATION MODULAIRES BACTERIO SITE HOPITAL SAINT-LOUIS

1 Avenue Claude Vellefaux
75010 PARIS

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: PARIS
RUE :1 Avenue Claude Vellefaux

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: 01.45.23.81.88 .