

PLAN GÉNÉRAL DE COORDINATION

*EXTENSION DU CENTRE HOSPITALIER DU FRANCOIS ERNEST VAN AJOUHU

Catégorie opération 2



CENTRE HOSPITALIER
ERNEST VAN AJOUHU
- LE FRANÇOIS -

97240 Lotissement Pointe Courchet
97240 LE FRANCOIS

TABLEAU DES REVISIONS

Indice	Date	Description
1	19/03/2024	Plan Général de Coordination - Indice 1 - CCTP PHASE APD
2	22/08/2024	Indice 2 - Diffusion aux entreprises

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.....	9
1.5 PERSONNEL INTÉRIMAIRE.....	9
1.6 PRÊT PERSONNEL ET SOUS TRAITANCE.....	9
1.7 DIVERS.....	10
2 CONDITIONS TECHNIQUES ET MESURES D'ORGANISATION GÉNÉRALES DU CHANTIER ARRÊTÉES PAR LE MAÎTRE D'ŒUVRE EN CONCERTATION AVEC LE COORDONNATEUR	11
2.1 PLANNING	11
2.2 NATURE DE SOL.....	11
2.3 RÉSEAUX ENTERRÉS OU AÉRIENS.....	11
2.4 INSTALLATION DE CHANTIER EN LIAISON AVEC LA VOIE PUBLIQUE.....	11
2.5 CONDITIONS D'ACCÈS AU CHANTIER À PARTIR DE LA VOIE PUBLIQUE	13
2.6 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	15
3.1.2 Circulation des piétons à l'intérieur du chantier	16
3.2 CONDITIONS DE MANUTENTION ET LIMITATION DES MANUTENTIONS MANUELLES.....	18
3.2.1 Moyens de levage et de manutention.....	19
3.2.2 Sécurisation des moyens mis en place	19
3.2.3 Limitation du recours aux manutentions manuelles	21
3.3 STOCKAGE ET ENTREPOSAGE DES MATÉRIAUX	22
3.4 NETTOYAGE DE CHANTIER	23
3.5 TRAVAUX SPÉCIFIQUES PRÉSENTANT UN DANGER PARTICULIER.....	25
3.5.1 Autres matériaux (radioactifs, gaz, terres polluées, déchets contaminés, ...).....	25
3.5.2 Travaux divers	25

3.6 PROTECTIONS COLLECTIVES.....	25
3.7 MUTUALISATION DES MOYENS	29
3.8 ELECTRICITÉ DE CHANTIER	30
3.9 GESTION DE LA COACTIVITÉ.....	32
3.10 TRAVAUX A RISQUES PARTICULIERS	34
4 SUJETIONS DÉCOULANT DES INTERFÉRENCES AVEC DES ACTIVITÉS D'EXPLOITATION SUR LE SITE À L'INTÉRIEUR OU À PROXIMITÉ DUQUEL EST IMPLANTÉ LE CHANTIER	37
5 MESURES GÉNÉRALES PRISES POUR ASSURER LE MAINTIEN DU CHANTIER EN BON ORDRE ET EN ÉTAT DE SALUBRITÉ SATISFAISANT	40
5.1 VRD PRÉALABLES AUX TRAVAUX	40
5.2 CANTONNEMENTS.....	40
5.3 PROCÉDURES PARTICULIÈRES	42
5.3.1 Mise en place bungalows	43
5.3.2 Cantonnement à étages.	43
5.3.3 Installation électrique.....	43
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	44
6.1 ORGANISATION.....	44
6.2 DISPOSITIONS PARTICULIÈRES	46
6.2.1 Interdiction de travail avec ouvrier isolé	47
6.2.2 Interdiction de fumer	47
7 MODALITÉ DE COOPÉRATION ENTRE LES ENTREPRISES, LES EMPLOYEURS, LES TRAVAILLEURS INDÉPENDANTS	48
7.1 PPSPS	48
7.2 PRESTATAIRE DE SERVICE	48
7.3 TRAVAILLEURS INDÉPENDANTS	48
8 Annexes	49
Panneau : En cas d'accident.....	49

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

*EXTENSION DU CENTRE HOSPITALIER DU FRANCOIS ERNEST VAN AJOUHU

Travaux d'extension du bâtiment Hôpital du Centre Hospitalier ERNEST WAN AJOUHU au François

97240 Lotissement Pointe Courchet

97240 LE FRANCOIS



1.2 DESCRIPTION SOMMAIRE

Description

Le projet consiste en la construction de l'extension du centre hospitalier Ernest Wan-Ajouhu du FRANCOIS en Martinique.

Les travaux se dérouleront comme suit:

- La réalisation d'extension sur 2 niveaux côté Est et un niveau sur pilotis côté Ouest.
- La restructuration du plateau de balnéothérapie existant situé au Rez de Chaussée.

Le bâtiment extension est composé de : - Au niveau RDC, sur l'aile Est la création d'un Hôpital de Jour de 6 places et son plateau de Rééducation, sur l'aile Ouest la réalisation des places de parkings. - Au niveau RDC la restructuration de la balnéothérapie avec l'agrandissement de son bassin et la création de locaux annexes (vestiaires, réserves). - Au niveau 1 sur chaque aile la réalisation d'extensions des unités d'hospitalisations existantes avec une augmentation du nombre des lits de 28 lits supplémentaires afin que

les deux services d'hospitalisation A et B aient la capacité à terme de 22 lits chacune. La restructuration partielle du bâtiment central afin de créer des locaux logistiques (office alimentaire, réserves etc..). - Au niveau 2 l'unité d'hospitalisation de gériatrie d'une capacité de 25 lits existante et inchangée, une extension de l'aile Est avec la réalisation d'un service de soins palliatifs et des bureaux médicaux. Un parking réservé aux personnels soignants est créé.

L'accès principal réservé aux visiteurs et aux ambulances reste inchangé. Un nouvel accès sera réalisé côté Nord ouest, cet accès sera réservé aux personnels et à la logistique.

Nombre de niveaux (infra et superstructure)

RDC

R+1

R+2

Nature de la couverture / toiture

Couverture en tôles d'acier galvanisées prélaquées en continue double-face, Type tôle ondulée

Nature des façades

Murs béton avec enduit peinture

1.3 LISTE DES INTERVENANTS / NOMENCLATURE DES LOTS

Donneur d'ordre	CENTRE HOSPITALIER ERNEST WAN AJOUHU LOT POINTE COURCHET BP 56 97240 LE FRANCOIS	
Conducteur d'opération	EMBASE 15 AVENUE DE LA PAIX SIMONE VEIL 67000 STRASBOURG	
Architecte	BARBOSA - VIVIER ARCHITECTES DPLG 16 Villa Saint Michel 75018 PARIS	TEL : 0142570101
Maître d'Oeuvre	COMABAT Squadra F 32 Rue Kann Ribanne Cité Dillon 97200 FORT-DE-FRANCE	TEL : 05 96 63 61 06
CSPS	QUALICONSULT SECURITE 17 allée des Colombes 20 lotissement La Sérénité 97224 DUCOS	TEL : 0596388959
Inspection du travail	DEETS Immeuble EOLE, 2 Av. des Arawaks Fort-de-France	TEL : +596 596 44 20
CARSAT	CGSS MARTINIQUE Place d'armes Rue Case Negre 97232 Le Lamentin	TEL : 0596 66 76 19 FAX : 0596 51 81 54
Autres	EMBASE (AMO)	

	29 Bis Bd de Strasbourg 31000 TOULOUSE	
--	---	--

COMABAT	Squadra F 32 Rue Kann Ribanne Cité Dillon 97200 FORT-DE-FRANCE Tel : 05 96 63 61 06	LOT 2 DEMOLITION GROS OEUVRE FONDATIONS
---------	--	---

Lot(s) sans entreprise à ce stade :

- N°11 - CFO CFA
- N°10 - CVC PLOMBERIE
- N°1 - VRD AMENAGEMENT EXTERIEUR
- N°3 - ETANCHEITE ZINGUERIE
- N°4 - FACADES SERRURERIE METALLERIE
- N°5 - MENUISERIE AGENCEMENT
- N°6 - PLATERIE FAUX PLAFONDS
- N°7 - REVÊTEMENTS DES SOLS
- N°8 - PEINTURE
- N°9 - FLUIDES MEDICAUX

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 24 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 : Entreprise générale

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

Une étude géotechnique G1 a été réalisée par GEODE le 13 juin 2022 (ref. G001.M.58D) -->à transmettre pour intégration au 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 (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 :

=> **Lot n° 01 VRD et Lot n° 02 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 : suivant DT et DICT

Localisation des réseaux impactés : Les entreprises concernées devront les faire repérer ou piqueter de manière efficace, pendant toute la durée des travaux

2.4 INSTALLATION DE CHANTIER EN LIAISON AVEC LA VOIE PUBLIQUE

La présence d'engins, de véhicules routiers, de piétons nécessitera la mise en place de la clôture de chantier avant tout démarrage.

La clôture et limite non franchissable existante en limite du terrain;Un arrêté de circulation doit être demandé pour les engins et l'approvisionnement si besoin

Designation	Nature	Implantation	Lot chargé de la réalisation	Lot chargé de l'entretien
-------------	--------	--------------	------------------------------	---------------------------

Designation	Nature	Implantation	Lot chargé de la réalisation	Lot chargé de l'entretien
PIC (plan d'installation de chantier)	A Intégrer : Clôtures en limite, Grue, Base vie, réseaux de chantier, Aire d'approvisionnement , Aires de stockage, Bennes	Suivant contraintes des services délivrant autorisations et PIC du lot GO	Lot 02 Gros œuvre	Lot 02 Gros œuvre
Clôture	Bâtis des propriétés mitoyennes complété par barrières type HERAS avec voile opaque ou autre palissade occultante, limitant les nuisances (poussières, visuel) et enfichées au sol dès que nécessaire.	Sur la périphérie du chantier, selon PIC du lot GO	Lot 02 Gros œuvre	Lot 02 Gros œuvre
Portail et portillon	Doubles Portails métalliques sur serrure à code cadénassés. Portillon d'accès du personnel séparé de l'entrée des camions/engins de chantier.	Selon PIC du lot GO	Lot 02 Gros œuvre	Lot 02 Gros œuvre
Dévoisement voirie publique	Aménagement de l'accès au terrain depuis la voie publique au lieu-dit pointe Courchet (parcelle C573, C600, C598) au François.	Suivant autorisation.	Lot 01 Terrassement Lot 02 Gros œuvre	Lot 01 Terrassement Lot 02 Gros œuvre

Designation	Nature	Implantation	Lot chargé de la réalisation	Lot chargé de l'entretien
Signalisation	Affichage panneau de chantier : L'entreprise réalise, installe, entretien et dépose le panneau de chantier réglementaire suivant le plan établi par le Maître œuvre. Il est rappelé que ce panneau doit porter mention de toutes les entreprises et travailleurs indépendants appelés à intervenir sur le chantier y compris les sous-traitants de quelque rang que ce soit. Affichage PORT DU CASQUE OBLIGATOIRE & CHANTIER INTERDIT AU PUBLIC	L'emplacement est défini en concertation avec le Maître d'œuvre et le Maître d'Ouvrage. Il doit toutefois être visible depuis le domaine public	Lot 02 Gros œuvre	Lot 02 Gros œuvre
Grue et engin de levage	Moyens de levage à définir pour la réalisation des travaux	lot GO Selon PIC du	Lot 02 Gros œuvre	Lot 02 Gros œuvre

Disposition en cas de litige ou de défaillance

En cas de manquement, le Maître d'Ouvrage et ou le Maître d'œuvre, pourront 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.

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

Disposition générale

L'accès au chantier ne pourra se faire que par l'entrée réservée au chantier suivant le PIC devant être proposé par le lot GO pour la phase chantier et le lot Terrassement pour la phase terrassement.

L'accès au chantier ne sera autorisé qu'aux personnes déclarées par l'entreprise avant démarrage des travaux.

Une demande d'accès sera réalisée par l'entreprise Générale mandataire du Groupement auprès du gestionnaire du domaine.

La liste nominative sera accompagnée de deux photos par personne pour établissement d'un badge et à remettre au bureau du Gestionnaire.

Toute personne qui de par son comportement serait susceptible de générer des risques pour lui-même, tout autre intervenant, ou un quelconque usager, sera immédiatement exclu du chantier.

L'entreprise Générale mandataire doit prendre en charge suivant une procédure les personnes appelées à rentrer sur le site.

Il en sera de même pour les chauffeurs et véhicules ou camions de livraison qui devront être systématiquement muni du DHOL à jour.

Designation	Nature	Lot chargé de la mise en place	Lot chargé de la gestion
Accès principal	Portail principal d'accès au chantier existant	Lot 02 Gros oeuvre	Lot 02 Gros oeuvre
Gardiennage	Gardien : A définir si besoin	A définir si besoin	A définir si besoin
Carte d'identification professionnelle des salariés du BTP	Carte BTP	L'ensemble des compagnons devra être détenteur de la carte conformément à la réglementation en vigueur	Chaque entreprise est responsable pour l'ensemble de ses salariés
Liste du personnel	Registres réglementaires de toutes les entreprises.	Lot 02 Gros oeuvre	Lot 02 Gros oeuvre

Disposition en cas de litige ou défaillance

En cas de manquement, le Maître d'Ouvrage et ou le Maître d'œuvre pourront 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 DIVERS

Sans objet.

3 MESURES DE COORDINATION PRISES PAR LE COORDONNATEUR

3.1 ORGANISATION DES DÉPLACEMENTS ET DES CIRCULATIONS

Disposition générale

Un plan de circulation doit préciser à minima les points suivants et devra les intégrer au Principe d'installation de chantier:

- Le sens de circulation des véhicules et engins de chantier,
- Dispositions prises pour le guidage et les manœuvres des engins lors des livraisons. Aires de stockage plateformes stabilisées et accessibles en tout temps. Circulations sous réseaux électriques aériens : Gabarits de passage afin de prévenir des risques d'électrification. NOTA: - Les salariés chargés de la conduite des véhicules et engins doivent être détenteurs d'une autorisation de conduite, délivrée par le chef de l'établissement à l'issue d'une formation aux engins confiés (CACES ou équivalent), et visite médicale. Cette autorisation n'est valable que pour le chantier en question.

3.1.1 Circulation des véhicules à l'intérieur du chantier

Désignation	Nature	Implantation	Lot en chargé de la mise en œuvre	Lot chargé de l'entretien
Voie intérieure	Voie de bouclage permettant l'accès jusqu'aux aires de stationnement aménagées pour les compagnons et aux aires de livraison de la grue de manière à éliminer les manœuvres de recul. La marche en avant des engins de chantier est obligatoire.	Selon PIC du lot Gros oeuvre	Lot 02 Gros oeuvre	Lot 02 Gros oeuvre
Aire de livraison	Aire plane et aisément accessible, permettant d'éviter la répétition de manutentions manuelles lourdes	Selon PIC du lot Gros oeuvre	Lot 02 Gros oeuvre	Lot 02 Gros oeuvre
Quai de déchargement	Quai normalisé équipé de Garde-corps et de potence pour la protection des compagnons.	Selon PIC du lot Gros oeuvre	Lot 02 Gros oeuvre	Lot 02 Gros oeuvre
Aire de stationnement	Emplacements en surface.	Selon PIC du lot Gros oeuvre	Lot 02 Gros oeuvre	Lot 02 Gros oeuvre

Désignation	Nature	Implantation	Lot en chargé de la mise en œuvre	Lot chargé de l'entretien
Signalisation	Mise en place de panneaux suivant PIC du Gros oeuvre	Au niveau du portail d'entrée et sortie des véhicules notamment	Lot 02 Gros oeuvre	Lot 02 Gros oeuvre
Homme de manœuvre	Toute manœuvre des véhicules et engins à l'entrée du chantier est à effectuer avec l'aide d'un signaleur et compagnons équipés de gilets réfléchissants.	Entrée du chantier	TCE	TCE
Avertisseur de manœuvre	Avertisseurs de recul sonores ou lumineux en parfait état de marche	Sur l'ensemble des engins de chantier	Entreprises concernées	Entreprises concernées
Nettoyage avant sortie	Nettoyage des véhicules - Maintien en bon état de propreté de la voirie	Entrée / sortie du chantier	Lot 01 Terrassement - Lot 02 Gros oeuvre	Lot 01 Terrassement - Lot 02 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	adresse site : lieu-dit pointe Courchet (parcelle C573, C600, C598) au François.	Entrée du site cantonnement	Lot 02 Gros oeuvre	Lot 02 Gros oeuvre
Accès au cantonnement	Cheminement à pieds secs depuis l'entrée principale	Selon PIC du lot Gros oeuvre	Lot 02 Gros oeuvre	Lot 02 Gros oeuvre
Cheminement cantonnement/chantier	Accès sécurisé depuis les installations de chantier vers les différents postes de travail.	Selon PIC du lot Gros oeuvre	Lot 02 Gros oeuvre	Lot 02 Gros oeuvre
Séparation piétons/véhicules	Véhicules du personnel	Selon PIC du lot Gros oeuvre	Lot 02 Gros oeuvre	Lot 02 Gros oeuvre

Désignation	Nature	Implantation	Lot en chargé de la mise en œuvre	Lot chargé de l'entretien
Protection accès chantier	Rampe de franchissement anti-derapante	Selon PIC du lot Gros oeuvre		
Escalier provisoire	Accès provisoires: Mise en place d'échelles de chantier à marches à inclinaison variable (marches toujours horizontales), arrimées en tête et en pied	Selon PIC du lot Gros oeuvre	Lot 02 Gros oeuvre	Lot 02 Gros oeuvre
Escalier définitif	L'entreprise doit maintenir les protections des escaliers existants.	Selon plans architecte	Lot 02 Gros oeuvre	Lot 02 Gros oeuvre
Cheminement sur chantier	Accès sécurisé depuis les installations de chantier vers les différents postes par les escaliers de chantier.	Suivant le PIC du GO	Lot 02 Gros oeuvre	Lot 02 Gros oeuvre

Désignation	Nature	Implantation	Lot en chargé de la mise en œuvre	Lot chargé de l'entretien
Eclairage	<ul style="list-style-type: none"> - Eclairage provisoires circulations et accès tous niveaux: réglettes fluorescentes ou hublots en applique murale - Éclairage définitif raccordé sur le réseau provisoire de chantier - Niveau d'éclairement minimum 40 lux <p>Éclairage des postes de travail L'éclairage des zones de travail reste à charge des entreprises (à partir des coffrets). Il doit être adapté à la qualité du travail en cours.</p>	Réparti dans l'ensemble des locaux	Lot 02 Gros oeuvre Lot 11 CFO - CFA	Lot 02 Gros oeuvre Lot 11 CFO - CFA
Signalisation	Signalisation des différents accès et cheminement par affichage simple et compréhensible de tous	Réparti dans l'ensemble des locaux	Lot 02 Gros oeuvre	Lot 02 Gros oeuvre
Accès couverture/terrasse	Tour escalier réglementaire ou par escalier sécurisé	Selon PIC du lot Gros oeuvre	Lot 02 Gros oeuvre - Lot 03 Etancheite	Lot 02 Gros oeuvre - Lot 03 Etancheite
Auvent protection accès	Auvent métallique et platelage couvrant les accès principaux au niveau des extensions	Selon PIC du lot Gros oeuvre	Lot 02 Gros oeuvre	Lot 02 Gros oeuvre

3.2 CONDITIONS DE MANUTENTION ET LIMITATION DES MANUTENTIONS MANUELLES

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.

3.2.1 Moyens de levage et de manutention

Désignation	Implantation	Lot en chargé de la mise en place	Lot utilisateur	Appareils commandement de manoeuvre
Grue à tour	Suivant PIC du lot GO	Lot 02 Gros oeuvre	tous les lots	dispositifs de paramétrage des interdictions de survol type SMIE - Chefs et conducteur en liaisons Talki Walki - Chariots équipés de caméra de contrôle des charges.
Grue automotrice	A définir selon les besoins des entreprises	A définir à l'avancement selon les besoins lors du retrait des grues à tour.	tous les lots	Etude d'interférence à produire avant installation.
Recettes à matériaux	Obligatoire en attendant les Lifts. Placement en quinconce pour éliminer les superpositions en facades	Lot 02 Gros oeuvre	lots tous les	
Treuil électrique	Uniquement avec accord du maître d'œuvre et les observations du CSPS	sous réserve	sous réserve	sous réserve
Camion auto-déchargeable	A définir selon les besoins des entreprises	sous réserve	sous réserve	sous réserve
Chariot élévateur	Sur autorisation MOE	Sur autorisation MOE	Sur autorisation MOE	Sur autorisation MOE
Transpalette/chariot	A mettre à disposition aux étages	lots tous les	lots tous les	lots tous les

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

Convention écrite précisant les limites de prestations et de responsabilité de chacun des entrepreneurs. Fourniture des appareils de levage à la charge de l'entreprise utilisatrice.

Un chef de manœuvre appartenant à l'entreprise utilisatrice, connaissant parfaitement les gestes conventionnels de guidage, est impérativement désigné.

Le grutier doit refuser de manutentionner toute charge mal arrimée ou mal élinguée.

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

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. L'entreprise réalise l'étude d'adéquation des moyens de levage permettant

l'approvisionnement cohérent:

- à chaque phase selon la configuration de l'emprise chantier
- à proximité des postes de travail Sur l'aire des travaux, les entreprises veillent à emprunter des dispositifs individuels adaptés pour soulager et aider le travailleur à la mise en oeuvre des matériaux.

Grue, rappel :

- Implantation des grues à tour selon le principe d'installation validé par le MOA, la MOE, et le Csps.
- Interdiction de survol de charge en dehors du chantier par limiteur de course du chariot obligatoire (Le survol des charges à manutentionner est strictement limité à l'emprise du chantier)
- Gestion électronique du crochet équipé d'une caméra de contrôle de suivi des charges..
- Aucun déchargement par grue à tour n'est autorisé en dehors de l'emprise du chantier. Le Coordonnateur SPS propose à la maîtrise d'Ouvrage la solution suivante, restant à être validée au choix du MOA et MOE: Pour permettre l'approvisionnement des corps d'état secondaires, la mutualisation de la grue du Gros Oeuvre, durée du GO + 3M (mise en place des recettes à matériaux, convention écrite précisant les limites de prestations et de responsabilités des entreprises, fourniture des appareils de levage à la charge de l'entreprise utilisatrice, un chef de manœuvre appartenant à l'entreprise utilisatrice, connaissant parfaitement les gestes conventionnels de guidage est impérativement désigné. Le grutier doit refuser de manutentionner toute charge mal arrimée ou mal élinguée).

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

Lot chargé de la mise en place

Lot 02 Gros oeuvre

Lot chargé de l'entretien

Lot 02 Gros oeuvre

Prise en compte par chaque entreprise des charges à manutentionner

3.3 STOCKAGE ET ENTREPOSAGE DES MATÉRIAUX

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

Nature	Moyen de stockage	Implantation	Ventilation	Sécurisation
Matériaux de chantier GO (banches, étais, ferrailages, etc.. liste non exhaustive)	Zone de stockage plane, stabilisée et facilement accessible selon PIC du lot GO Les matériaux devront être stockés conformément aux notices fabricant de chaque matériaux et en prenant en compte les différentes contraintes	Selon PIC lot Gros Oeuvre - à répartir à proximité des postes de travail et à organiser à l'avancement	Ventilation naturelle de la zone (ou mécanique selon les FDS des matériaux stockés et/ou dans le cas d'un local clos)	Matérialisation par balisage périphérique ou barriérage de la zone
Ouvrages béton	Aire neutralisée à l'abri des Stockages	Dans zone réservée à cet effet selon PIC lot Gros Oeuvre, Sous l'aire de grutage		Matérialisation par balisage.
Cloison , plafond , isolant etc	Colis sur palettes	Dans zone réservée à cet effet selon PIC lot Gros Oeuvre, Sous l'aire de grutage		Matérialisation de la zone par panneau signalétique ou balisage périphérique Extincteur présent dans le local
Carrelages / faïences	Colis sur palettes	Dans zone réservée à cet effet selon PIC lot Gros Oeuvre, Sous l'aire de grutage	Ventilation naturelle de la zone	Matérialisation par balisage de la zone
Sable et pompe à sable	Sable en vrac et pompe + groupe à proximité	Dans zone réservée à cet effet selon PIC Gros Oeuvre et à proximité des postes de travail.	Privilégier une zone en extérieure ou fortement aérée vis à vis de l'émission des gaz du groupe associé à la pompe. Position du groupe en intérieur interdite	Matérialisation de la zone par balisage périphérique
Menuiseries extérieures	Colis sur pupitres métalliques	Dans zone réservée au sol ou sur les terrasses selon PIC lot Gros Oeuvre sur aire parfaitement plane.		Matérialisation de la zone par balisage

Nature	Moyen de stockage	Implantation	Ventilation	Sécurisation
Serrurerie - Eléments bardages de façades	Aire neutralisée à l'abri des Stockages	Dans zone réservée au sol ou sur les terrasses selon PIC lot Gros Oeuvre sur aire parfaitement plane.		Matérialisation de la zone par balisage
Peintures / enduits	Sur palette ou en colis	Au RC ou aux étages concernés par Grue	Locaux fortement aérée	Matérialisation de la zone par panneau signalétique ou balisage périphérique Extincteur présent dans le local
Equipements de plomberie gaines -Tuyaux etc..;	Sur palette ou en colis	Au RC ou aux étages concernés par Grue	Ventilation naturelle du local notamment pour les produits colles etc..;	Matérialisation de la zone par panneau signalétique ou balisage périphérique Extincteur présent dans le local
Equipements électriques		Au RC ou aux étages concernés par Grue		Matérialisation de la zone par panneau signalétique ou balisage périphérique Extincteur présent dans le local
Matériels ascenseurs.	Par chariot de transports - Levage à la Grue	A l'abri des circulations dans des emplacements éclairés.		Balisage de la zone

3.4 NETTOYAGE DE CHANTIER

DESIGNATION	LOCALISATION	FREQUENCE	LOT CHARGE MISE EN PLACE	LOT CHARGE DE LA GESTION
Poste de travail	Répartis dans le chantier	Nettoyage quotidien	Chaque lot est chargé du maintien en bon ordre et en bon état de propreté du chantier	Chaque lot est chargé du maintien en bon ordre et en bon état de propreté du chantier

DESIGNATION	LOCALISATION	FREQUENCE	LOT CHARGE MISE EN PLACE	LOT CHARGE DE LA GESTION
Bennes sur roue	Selon PIC lot 02 Gros oeuvre - Emplacement permettant les échanges de bennes sans survol du chantier	Mise en place dès la phase installation du chantier, en nombre et quantité suffisantes.Évacuation autant de fois que nécessaire à la décharge publique	Lot 02 Gros oeuvre	Lot 02 Gros œuvre/compte prorata
Bac	Selon PIC du lot Gros oeuvre	Mise en place dès la phase installation du chantier, en nombre et quantité suffisantes	Lot 02 Gros oeuvre	Lot 02 Gros œuvre/compte prorata
Grue à tour	Selon PIC lot Gros Oeuvre- Emplacement permettant les échanges de bennes sans survol du chantier	Quotidienne	Lot 02 Gros oeuvre	Lot 02 Gros oeuvre
Bennes avec tri	Selon PIC lot Gros Oeuvre- Emplacement permettant les échanges de bennes sans survol du chantier	Mise en place dès la phase installation du chantier, en nombre et quantité suffisantes. Évacuation quotidienne à la décharge publique	Lot 02 Gros oeuvre	Lot 02 Gros œuvre/compte prorata
Benne couverte	Selon PIC lot Gros Oeuvre- Emplacement permettant les échanges de bennes sans survol du chantier	Mise en place dès la phase installation du chantier, en nombre et quantité suffisantes. Évacuation autant de fois que nécessaire à la décharge publique	Lot 02 Gros oeuvre	Lot 02 Gros œuvre/compte prorata

Interdictions

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

Disposition en cas de litige ou défaillance

Le maître d'Ouvrage et/ou son représentant devront prendre les dispositions de nomination d'une entreprise qui prendra en charge l'entretien afin de maintenir pendant toute la durée des travaux. Dans le non-respect de cette obligation, sans qu'il soit nécessaire de procéder à une mise en demeure préalable, le Maître de l'Ouvrage ou le Maître d'oeuvre feraient faire ce nettoyage par une entreprise extérieure, aux frais et risques de l'entreprise responsable.

3.5 TRAVAUX SPÉCIFIQUES PRÉSENTANT UN DANGER PARTICULIER

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

3.5.2 Travaux divers

A tous les stades du planning les entreprises intervenantes, avant toute intervention, à l'occasion de postes de travail même ponctuels, qui exportent un risque dans l'environnement dans lequel elle travaille doit le signaler dans son PPSPS et décrire précisément les mesures de protection engagées vis à vis de son personnel et des autres intervenants directs à proximité (horizontalement comme verticalement)

DESIGNATION	LOCALISATION	LOT CONCERNE	SECURISATION	CONSIGNE PARTICULIERE
Avec flamme ou à point chaud	Etanchéité et Serrurerie	Stockage des bouteilles dans une zones appropriée et conforme à la réglementation Extincteur de classe correspondante et en bon état de fonctionnement à proximité de poste	Lot concerné	A détailler
Application de produit toxique	Etancheite - Plomberie - CVC - Peinture	Locaux fortement ventilé à l'abri de tout ensoleillement excessif.	Entreprise concernée	A détailler

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

Dispositions générales

Les entrepreneurs doivent intégrer dans leur méthode générale de construction, la protection définitive intégrée. En cas d'impossibilité, les circulations et les postes de travail sont protégés par des protections collectives provisoires. Le responsable de la protection contrôle fréquemment son état, et procède immédiatement à la remise en état le cas échéant. Ces entreprises ont à leur charge, au fur et à mesure de l'avancement des travaux, la fourniture, la mise en place et la maintenance des protections collectives et ce, pendant toute la durée de leur intervention, jusqu'à ce que les protections définitives soient mises en place ou que les zones de travaux ne soient plus considérées comme dangereuses ou pouvant engendrer des risques. L'entreprise, qui pour son intervention, doit déplacer un dispositif collectif de sécurité, a l'obligation et la charge de la remplacer préalablement par un dispositif présentant un degré de protection au moins équivalent. Au cas où un entrepreneur ne remettrait pas en place les dispositifs de sécurité, l'installateur a l'obligation de le faire après constat du Coordonnateur Sécurité et / ou du Maître d'Oeuvre, aux frais de l'entrepreneur responsable. Les dispositifs de sécurité mis en place par une entreprise pour son intervention personnelle (échafaudage de façade, filet de protection, etc...) ne peuvent être déplacés ou modifiés que par elle-même.

Les protections collectives seront étudiées par l'entreprise titulaire du lot Gros Oeuvre sur les parties maçonneries et du lot Étanchéité pour les parties leurs incombants en collaboration avec les autres entreprises, le Maître d'œuvre et le coordonnateur de manière à rechercher une utilisation commune à un maximum d'intervenants, L'entreprise titulaire mettra en place les sécurités collectives sur les ouvrages (garde-corps, filets etc. ...). Elles en assurera la maintenance jusqu'à la fin des travaux dans chaque zone où ils se poursuivent ou jusqu'à la mise en place des protections définitives et sans s'opposer à leurs mise en place. Toutes les mesures doivent être prises pour éviter que l'exécution d'un travail particulier conduise au démontage temporaire de dispositifs de protection collective. Si un tel démontage est nécessaire, des mesures de sécurité compensatoires efficaces doivent être prises. Le travail ne peut être entrepris et effectués sans l'adoption préalable de telles mesures. Après l'interruption ou la fin de ce travail particulier, des dispositifs de protection collective assurant un niveau de sécurité équivalent, doivent être mis en place pour éviter toute chute de personnes de matériaux ou d'outillages.

Nota : Maintenir les protections collectives fiables et efficaces dans l'espace et dans le temps jusqu'à la réception de l'ouvrage

L'attention des entreprises est attirée sur l'avantage présenté par des procédés de construction intégrant la sécurité ou permettant de l'intégrer.

Organisation de la sécurité collective La coordination indispensable, des interventions des différentes entreprises, réclame que les entreprises du lot Gros Oeuvre sur les parties maçonneries et du lot Étanchéité pour les parties leurs incombant soit chargée de la fourniture, de la mise en place et de la maintenance des protections collectives. Cette coordination doit également éviter qu'une autre entreprise enlève une protection qui gêne son travail. Une protection adaptée en collaboration avec les entreprises doit être mise en place.

Toutes les mesures doivent être prises pour éviter que l'exécution d'un travail particulier conduise à l'enlèvement temporaire de dispositifs de protection collective pour éviter les chutes. Si un enlèvement s'avère nécessaire, des mesures de sécurité compensatoires efficaces doivent être prises. Le travail ne peut être entrepris et effectués sans l'adoption préalable de telles mesures. Après l'interruption ou la fin de ce travail particulier, des dispositifs de protection collective doivent être mis en place pour éviter les chutes, assurant un niveau de sécurité équivalent.

Priorité est donnée aux installations de protection définitives par rapport aux installations provisoires.

L'Entreprise du Gros Oeuvre sur les parties maçonneries et du lot Étanchéité pour les parties leurs incombant doit installer, en suivant la progression de ses travaux, des protections collectives contre le risque de chute des personnes et des objets en tous points où cela s'avère nécessaire jusqu'à la réception de l'ouvrage

Le matériel destiné aux protections collectives doit être adapté, identifié et exclusivement réservé à cet usage. Le P.P.S.P.S de l'entreprise doit préciser le type de matériel proposé.

L'Entreprise du Lot Gros Oeuvre sur les parties maçonnées et du lot Étanchéité pour les parties leurs incombant a la charge exclusive de l'entretien et de la maintenance de ces protections jusqu'à l'achèvement des travaux.

Chaque entrepreneur ayant à intervenir sur un ouvrage considéré, et quel que soit le titre sous lequel il intervient, doit s'assurer que les protections mises en place sont suffisantes et adaptées à ses travaux. Si tel n'est pas le cas, il doit prévenir l'Entreprise du Lot Gros Œuvre sur les parties maçonnées et du lot Étanchéité pour les parties leurs incombant pour remettre en état les protections collectives.

Dans le cas où la protection en place ne permet pas le travail de l'entreprise, la modification de la protection doit assurer un degré de sécurité équivalent.

Les modifications doivent être soumises au Coordonnateur et font l'objet d'un additif au P.P.S.P.S. Chaque corps d'état doit mettre à disposition de son personnel pendant toute la durée du chantier, les moyens et matériels nécessaires pour assurer sa sécurité.

Harmonisation des dispositifs de sécurité Pour éviter une dépose anticipée des protections collectives, l'Entreprise du Lot Gros Oeuvre sur les parties maçonnées et du lot Étanchéité pour les parties leurs incombant doit installer ses différents dispositifs de sécurité (garde-corps, filets, etc.) en tenant compte des méthodes de travail (procédés d'exécution, modes opératoires, matériels utilisés, etc.) ainsi que de l'emplacement des ouvrages réalisés par les autres corps d'état.

Désignation	Type de sécurité	Lot chargé de la mise en place	Lot chargé de la maintenance
Fouille	Des protections collectives devront être mis en place haute de la fouille. Les talutages seront de 1/1 (pente maximum), des mises en œuvre spécifiques seront réalisées en cas d'impossibilité ou suivant autres prescriptions particulières du géotechnicien.	Lot responsable de la réalisation de la fouille	Lot responsable de la réalisation de la fouille

Désignation	Type de sécurité	Lot chargé de la mise en place	Lot chargé de la maintenance
Tranchée	Blindage conforme à la réglementation (Prévoir le blindage pour toutes les tranchées à plus de 1m30 de profondeur et une largeur égale ou inférieure au deux tiers de la profondeur)	Lot responsable de la réalisation de la tranchée	Lot responsable de la réalisation de la tranchée
Rive de plancher	Gardes corps adaptés à l'ouvrage permettant d'assurer la protection collective (Protection collective avec plinthe de 10 à 15 cm de butéeLisse intermédiaire à 45 à 50 cm.Un garde-corps placé à une hauteur comprise entre 1 m et 1,10 m).	Lot 02 Gros oeuvre	Lot 02 Gros oeuvre
Trémie petite dimension	Résa boite ou Plaque d'obturation spittée, et armatures continues (Pour les boites rigides disposant d'un couvercle, leur fixation ne doit pas leur permettre une remontée pendant le coulage du plancher au risque de recréer des risques de chute de plain pied)	Lot 02 Gros oeuvre	Lot 02 Gros oeuvre
Trémie grande dimension	Garde-corps compatibles avec la pose des réseaux verticaux Cas des trémies d'escaliers: - Garde-corps sur les paliers - Escaliers définitifs à l'avancement ou tours escaliers provisoires Protection placé à l'arase du plancher (Charge admissible minimum 200daN/m²)Protection en sous face des trémies du plancher haut du dernier niveau	Lot 02 Gros oeuvre	Lot 02 Gros oeuvre

Désignation	Type de sécurité	Lot chargé de la mise en place	Lot chargé de la maintenance
Châssis en façade sur allège < 1m	Protection collective permettant la mise en œuvre du châssis et de la protection définitive en toute sécurité	Lot 02 Gros oeuvre	Lot 02 Gros oeuvre
Châssis en façade toute hauteur d'étage	Protections collectives compatibles avec la pose des protections définitives en toute sécurité	Lot 02 Gros oeuvre	Lot 02 Gros oeuvre
Balcon	Protections collectives compatibles avec la pose de la protection définitive en toute sécurité	Lot 02 Gros oeuvre	Lot 02 Gros oeuvre
Périphérie toiture terrasse	Gardes corps adaptés à l'ouvrage permettant d'assurer la protection collective (filets périphériques seuls interdits)	Lot 02 Gros oeuvre	Lot 02 Gros oeuvre
Gaine ventilation en toiture terrasse	Gardes corps adaptés à l'ouvrage permettant d'assurer la protection collective (filets périphériques seuls interdits)	Lot 01 Gros oeuvre	Lot 01 Gros oeuvre
Couverture en pente	Gardes corps adaptés à l'ouvrage permettant d'assurer la protection collective (filets périphériques seuls interdits)	Lot 02 Gros oeuvre - Lot 03 Etanchéité	Lot 02 Gros oeuvre - Lot 03 Etanchéité

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 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	En périphérie des façades	Façades peinture, ravalement finition - Pose bardage - garde-corps et menuiseries extérieures	Lot 02 Gros oeuvre	Lot 02 Gros oeuvre	Tous les lots concernés
Passerelles périphériques et échafaudage	En périphérie des façades	Façades peinture, ravalement finition - Pose bardage - garde-corps et menuiseries extérieures	Lot 02 Gros oeuvre	Lot 02 Gros oeuvre	Tous les lots concernés
Echafaudage intérieur	Notamment au rez de chaussée en double hauteur . A définir suivant les besoins.	Equipements des halls	Entreprises concernées	Entreprise responsable du montage	Entreprise responsable du montage

3.8 ELECTRICITÉ DE CHANTIER

Disposition en cas de litige ou défaillance

Le maître d'Ouvrage et/ou son représentant devront prendre les dispositions de nomination d'une entreprise qui prendra en charge l'installation et l'entretien des installations électriques pendant toute la durée des travaux.

Dans le non-respect de cette obligation, sans qu'il soit nécessaire de procéder à une mise en demeure préalable, le Maître de l'Ouvrage ou le Maître d'oeuvre feraient faire le nécessaire par une entreprise extérieure, aux frais et risques de l'entreprise responsable.

Désignation	Localisation	Planification	Lot chargé de la mise en place	Lot chargé de la maintenance
Alimentation principale	Selon PIC lot Gros Oeuvre	Dès le démarrage du chantier	Lot 02 Gros oeuvre	Lot 02 Gros oeuvre/compte prorata

Désignation	Localisation	Planification	Lot chargé de la mise en place	Lot chargé de la maintenance
Armoire générale	Selon PIC lot Gros Oeuvre L'armoire principale doit notamment comporter les départs séparés pour : - réseau cantonnement - réseau alimentation des postes de travail - réseau éclairage circulation	Dès démarrage du chantier	Lot 02 Gros oeuvre	Lot 02 Gros œuvre/compte prorata
Alimentation cantonnement	Selon PIC lot Gros Oeuvre	Dès mise en place des installations de chantier	Lot 02 Gros oeuvre	Lot 02 Gros œuvre/compte prorata
Alimentation grue à tour	Selon PIC lot Gros Oeuvre	A l'installation	Lot 02 Gros oeuvre	Lot 02 Gros œuvre/compte prorata
Alimentation équipement manutention verticale	Selon PIC lot Gros Oeuvre	A l'installation	Lot 02 Gros oeuvre	Lot 02 Gros œuvre/compte prorata
Alimentation équipements façades	Selon PIC lot Gros Oeuvre	A l'installation	Lot 02 Gros oeuvre	Lot 02 Gros œuvre/compte prorata
Armoires secondaires	Chaque coffret comprend notamment : - 4 prises de courant 2 x 10/16 + T 220 V - un bouton d'arrêt d'urgence coffrets fixés au mur (gaines techniques) ou déplaçable un coffret par niveau par cage d'escalier, tous les 20 m dans les parties communes.	A mettre en place à l'avancement du Gros Oeuvre	Lot 11 CFO CFA	Lot 11 CFO CFA/compte prorata

Désignation	Localisation	Planification	Lot chargé de la mise en place	Lot chargé de la maintenance
Eclairage circulation verticale	Réparti dans l'ensemble des accès verticaux	A mettre en place à l'avancement des travaux		
Eclairage circulation horizontale	Réparti tous niveaux tel que : - sous sol / réglettes fluorescentes - Circulations - cages escalier - couloir - hublot en appliques - mini 40 lux	A mettre en place à l'avancement des travaux	Lot 11 CFO CFA	Lot 11 CFO CFA/compte prorata
Eclairage de secours	Réparti dans l'ouvrage et dans les communs des bâtiments A&B	Mettre en place à l'avancement des travaux.	Lot 11 CFO CFA	Lot 11 CFO CFA/compte prorata
Eclairage poste de travail	L'éclairage des zones de travail reste à charge des entreprises (à partir des coffrets de prises). Il doit être adapté à la qualité du travail en cours et réparti aux différents postes de travail.	Mettre en place à l'avancement des travaux	Chaque entreprise est chargée de l'entretien de ses propres installations et matériels	Chaque entreprise est chargée de l'entretien de ses propres installations et matériels

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

Lots concernés : Tous corps d'états
Localisation : Travaux en hauteur à l'extérieur, intérieur des bâtiments

Mesures prises : Le phasage des travaux devra être conçu de manière à n'entraver à aucun moment les activités dont l'exécution serait simultanée.

Les zones ou des projections, chutes d'objets ou de matériaux qui constitueraient un risque pour les autres activités devront être protégées : auvent, protection ou interdiction des accès, etc... Les activités qui pourraient constituer un risque spécifique pour d'autres intervenants feront l'objet dans le PPSPS correspondant d'une proposition de prévention (décalage des travaux, enceinte interdite, etc... La réalisation de ces travaux sera subordonnée à l'accord préalable du Coordonnateur SPS ; D'une manière générale, chaque entreprise devra s'assurer dans son PPSPS que son activité ne constitue pas une gêne ou un risque pour les autres entreprises. Dans le cas contraire, elle devra prévoir les dispositions nécessaires.

Travaux superposés Les travaux superposés sont à proscrire dans le calendrier de travaux et dans le cas d'impossibilité, l'entreprise travaillant en partie haute doit prendre les dispositions pour installer et

entretenir les dispositifs destinés à assurer la protection des personnels situés en dessous. Chaque cas doit être examiné par le maître d'œuvre d'exécution et le Coordonnateur SPS doit être informé. D'une manière générale, avant de réaliser des travaux en hauteur, les entreprises doivent interdire la circulation du personnel en dessous et à l'aplomb de leurs postes de travail. Cette interdiction d'accès est assurée par la mise en place (et la maintenance) de clôtures fermant la zone. Dans le cas d'impossibilité un auvent de protection est installé

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
Travaux superposés	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	Lot 02 Gros oeuvre
Découpe des planchers béton; percements des façades etc.;	Tous	Pendant les percements de trémies et des fenêtres dans les étages.	Signalisation d'interdiction d'accès pour les autres Corps d'état . Gels des zones d'interventions . Ventilation des locaux	Lot 02 Gros oeuvre
Travaux de couverture et élévation des planchers supérieurs	Tous	Pendant les élévation et les éléments de couverte , assemblages etc.;	pose de garde-corps.	Lot 02 Gros oeuvre Lot 03 Etancheite
Travaux en façade	Lot Peinture Lot Gros oeuvre Lot serrurerie Lot menuiseries extérieures Lot couverture	Façades	Montage d'un échafaudage conforme à la R408 de la CNAMTS prenant en compte les besoins des différents intervenants	Lot 02 Gros oeuvre Lot 08 Peinture

Travaux	Lots concernés	Phasage	Sécurisation	Lot chargé de la mise en place
Travaux bruyants	Lot Gros Oeuvre Lot mesuiserie Lot revêtements sols Lot Plomberie Lot Serrurerie	Un décalage de travaux est en conséquence prévu de manière à laisser intervenir seule l'entreprise causant la gêne concernée. La planification du chantier doit gérer à l'avancement ce type de problème.		Chaque entreprise concernée en concertation avec le Moe et le CSPS
Travaux dégageant des émissions de poussières	Lot Gros oeuvre Lot Couverture Lot peinture Lot revêtements de sols		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

Les entrepreneurs doivent intégrer dans leur méthode générale de construction, la protection définitive intégrée. En cas d'impossibilité, les circulations et les postes de travail sont protégés par des protections collectives provisoires. Le responsable de la protection contrôle fréquemment son état, et procède immédiatement à la remise en état le cas échéant. Ces entreprises ont à leur charge, au fur et à mesure de l'avancement des travaux, la fourniture, la mise en place et la maintenance des protections collectives et ce, pendant toute la durée de leur intervention, jusqu'à ce que les protections définitives soient mises en place ou que les zones de travaux ne soient plus considérées comme dangereuses ou pouvant engendrer des risques. L'entreprise, qui pour son intervention, doit déplacer un dispositif collectif de sécurité, a l'obligation et la charge de la remplacer préalablement par un dispositif présentant un degré de protection au moins équivalent.

L'entreprise exposera notamment toutes informations pour :

Les travaux de coffrage des balcons courbes simple ou double étage :

Le lot Gros oeuvre détaillera dans son PPSPS les outils coffrant appropriés à cette réalisation comprenant la gestion des protections collectives provisoires à l'évolution des modes opératoires des phases techniques.

Détailler les équipements extérieurs (Plateforme sur mat ou pont-volant) et intérieurs (PIRL Echafaudage) permettant la réalisation de levage et de mise en place des brises soleil en sécurité comprenant des interventions en hauteur à risque fort ,la prise en compte des travaux en superposition et la maîtrise des risques de chute d'objets ou de matériels divers.

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
Démolition	Lot 02 Gros oeuvre	Démolition balcon cis évacuation	Avant tous travaux de démolition s'assurer que tous les matériaux dangereux soient enlevés, décontaminés ou scellés. Isoler les zones en travaux de démolitions. Matériels et engins adaptés. Limiter la poussière et les bruits. Protections collectives adaptées selon l'évolution du chantier. Évacuer et trier les gravats au fur et à mesure. Entreprise travaillant seule sur le chantier. Organiser les évacuations de déchets afin de ne pas être en contact avec les exploitants du site	Démolition réaliser par des engins
Fondations	Lot 01 Terrassement - Lot 02 Gros Oeuvre	Réalisation des plateformes et ouverture de fouille pour réalisation des fondations	Repérage des réseaux souterrains, réalisation des DICT préalables. Respect des préconisations de l'étude de sol et BET structure.	Suivant étude de sol MAGMA Stockage éloigné des têtes de talus Protection contre le risque de chute d'objet engin = autorisation de conduite Port de baudriers réfléchissants Avertisseurs de recul sonores ou lumineux

Désignation	Lots concernés	Types d'intervention	Conditions d'intervention	Sécurisation
Tranchées	Lot 01 Terrassement - Lot 02 Gros Oeuvre	Ouverture de tranchées /Travaux en tranchées	Repérage des réseaux souterrains, réalisation des DICT préalables. Respect des préconisations de l'étude de sol.	Suivant étude de sol MAGMA Échelles d'accès au fond de tranchée Passerelles De franchissement sécurisées Balisages 2 faces des tranchées ouvertes + de 24 heures Balisage en retrait, interdiction d'accès à proximité. Inclinaison des talus suivant rapport du géotechnicien ou blindage systématique R255 de la CNAMTS Mise en place d'une protection contre le risque de chute d'objet engins = autorisation de conduite Port de baudriers réfléchissants Avertisseurs de recul sonores ou lumineux
Travaux en hauteur	Lot Gros oeuvre Lot Serrurerie Lot peinture Lot Menuiseries Alu Lot couverture et bardage	Interventions en façade ou en couverture	Mutualisation d'un échafaudage conforme	Montage d'un échafaudage conforme à la R408 de la CNAMTS, PV de conformité de montage à afficher Convention entre le monteur et les utilisateurs Engin de levage contrôlé et personnels formés

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

Les travaux seront réalisés dans un centre hospitalier : en site occupé et exploité.

Désignation	Localisation	Contrainte	Disposition à prendre	Lots concernés	Lot chargé des dispositions à prendre
Accès au chantier	lieu-dit pointe Courchet (parcelle C573, C600, C598) au FRANCOIS			Lot 02 Gros oeuvre	Lot 02 Gros oeuvre
Bruit dû au chantier	l'ensemble du chantier au dessus des sous sols.	Travaux dans un centre hospitalier (site occupé et exploité)	Respecter les horaires imposées par la circulaire et la réglementation en vigueur.	Lot 01 Terrassement - Lot 02 Lot Gros oeuvre	Lot 01 Terrassement - Lot 02 Lot Gros oeuvre
Réseaux enterrés et aériens (voir aussi Article 2 : 2.3)	Pour les installations existantes à déposer.	suivant DICT et reconnaissance par le lot terrassement et le lot Gros oeuvre.	A vérifier et à piquer.	Lot 01 Terrassement - Lot 02 Lot Gros oeuvre	Lot 01 Terrassement - Lot 02 Lot Gros oeuvre

Désignation	Localisation	Contrainte	Disposition à prendre	Lots concernés	Lot chargé des dispositions à prendre
Interférence avec activité du site	Les travaux se réalisent au niveau des extension du centre hospitalier Ernest Wan-Ajouhu	Impact sanitaire - L'émission de poussières (inconfort olfactif)- L'émission de bruit (nuisances sonores)	Arrosage quotidien afin de limiter l'émission de poussière notamment au stade de Terrassement Utilisation d'appareil avec aspiration à la source Respect du niveau de bruit les jours ouvrables : entre 7 h et 19h30 75 dB(A) en limite de chantier, avec des pics maximaux à 85 dB(A), entre 19 h 30 et 22 heures Émergence inférieure à 5 dB(A), entre 22 h et 7h Émergence inférieure à 3 dB(A). Un appareil de mesures sonores sera mis en place en limite de chantier à un emplacement défini par l'AMO. Les mesures acoustiques seront réalisées 24/24h pendant toute la durée du chantier. Il sera également demandé aux entreprises de prendre leurs dispositions pour minimiser les émissions sonores.	TCE	TCE

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

Lorsqu'une opération excède un montant fixé par voie réglementaire, le chantier relatif à cette opération doit disposer, 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 au personnel du chantier soient conformes aux conditions qui leur sont applicables en matière d'hygiène et de sécurité du travail.

Désignation	Localisation	Phasage	Lot chargé de l'intervention
Voie d'accès principale	Plateforme en stabilisé et dalle béton de nettoyage Entrée et Sortie du terrain	Démarrage chantier en phase préparation.	Lot 02 Gros oeuvre
Desserte intérieure	Chemin de bouclage d'approvisionnement du chantier à ballaster et à entretenir.	toute la durée du chantier	Lot 02 Gros oeuvre
Eau potable	Point défini par le MOA .	Préalable au démarrage des travaux	Lot 02 Gros oeuvre
Eau usées	Raccord eaux usées selon PIC permettant le raccord des sanitaires du chantier	A l'issue de la période de préparation	Lot 02 Gros oeuvre
Eau pluviale	Suivant plan VRD	En phase de préparation. les EP en fond de fouille à ciel ouvert doivent être pompées, évacuées et l'ensemble drainées en permanence.	Lot 02 Gros oeuvre
Electricité	L'entreprise procède au raccordement depuis un point de livraison - défini par les services concessionnaires correspondants - défini avec le maître d'ouvrage	A l'issue de la période de préparation	Lot 02 Gros oeuvre

5.2 CANTONNEMENTS

Disposition générale

Les cantonnements devront être réalisés suivant :

- décret du 6 janvier 1965 modifié le 6 mai 1995

- fiche OPPBTP, référence : H3 M 02 95 (dispositif à partir du 1° janvier 1997)

Désignation	Effectif de base	Localisation	Aménagement particulier	Lot chargé de la mise en place	Lot chargé de l'entretien	Lot chargé du nettoyage
Vestiaires	La capacité est limitée, de façon à garantir une surface au sol minimum de 1.25 m² par personne	Selon PIC du lot Gros Oeuvre		Lot 02 Gros œuvre	Lot 02 Gros œuvre/compt e prorata	Lot 02 Gros œuvre/compt e prorata
Réfectoire	chauff / Climatisé 1.25 m² par personne	Selon PIC Gros Oeuvre	Table et chaises en nombre suffisant. Chauffe-plats ou chauffe gamelles de capacité équivalente au nombre de places assises. Garde manger ou réfrigérateur.	Lot 02 Gros œuvre	Lot 02 Gros œuvre/compt e prorata	Lot 02 Gros œuvre/compt e prorata
Sanitaires	Sanitaires équipés de chasse d'eau papier hygiénique, savons liquides cabinet et d'un urinoir pour 20 hommes Séparations Hommes /Femmes	Selon PIC Gros Oeuvre	Raccordement obligatoire au réseau existant Sanitaire chimique INTÉRDITS (sauf en phase terrassement pour des travaux < 4 mois)	Lot 01 Terrassement (pendant la phase terrassement) et Lot 02 Gros oeuvre (pendant la phase construction)	Lot 01 Terrassement (pendant la phase terrassement) et Lot 02 Gros oeuvre (pendant la phase construction)	Lot 01 Terrassement (pendant la phase terrassement) et Lot 02 Gros oeuvre (pendant la phase construction)
Sanitaires sur chantier	pour 25 ouvriers en pic d'effectif	Selon PIC Gros Oeuvre		Lot 02 Gros œuvre	Lot 02 Gros œuvre/compt e prorata	Lot 02 Gros œuvre/compt e prorata

Désignation	Effectif de base	Localisation	Aménagement particulier	Lot chargé de la mise en place	Lot chargé de l'entretien	Lot chargé du nettoyage
Douches	cabines en nombre suffisant	Selon PIC Gros Oeuvre		Lot 02 Gros œuvre	Lot 02 Gros œuvre/compt e prorata	Lot 02 Gros œuvre/compt e prorata
Bureaux	Climatisé Dimensions suivant précision Maître d'œuvre.	Selon PIC Lot Gros Oeuvre	Climatisé - Table et chaises EPI : bottes de chantier casques.	Lot 02 Gros œuvre	Lot 02 Gros œuvre/compt e prorata	Lot 02 Gros œuvre/compt e prorata
Salle de réunion	Réunions MOE MOA Réunions OPC Accueil du CISSCT 25 personnes	Selon PIC Lot Gros Oeuvre	Climatisé - Table et chaises EPI : bottes de chantier casques.	Lot 02 Gros œuvre	Lot 02 Gros œuvre/compt e prorata	Lot 02 Gros œuvre/compt e prorata
Lavage botte	Robinet ou lance avec arrivée d'eau à côté de la base vie	Entrée base vie côté chantier		Lot 02 Gros œuvre	Lot 02 Gros œuvre/compt e prorata	Lot 02 Gros œuvre/compt e prorata
Pédiluve	Pédiluve - décrotteur	Entrée base vie côté chantier		Lot 01 Terrassement (pendant la phase terrassement) et Lot 02 Gros oeuvre (pendant la phase construction)	Lot 01 Terrassement (pendant la phase terrassement) et Lot 02 Gros oeuvre (pendant la phase construction)	Lot 01 Terrassement (pendant la phase terrassement) et Lot 02 Gros oeuvre (pendant la phase construction)

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 maître d'Ouvrage et/ou son représentant devront prendre les dispositions de nomination d'une entreprise qui prendra en charge l'entretien afin de maintenir pendant toute la durée des travaux, toutes les dispositions générales du cantonnement.

5.3 PROCÉDURES PARTICULIÈRES

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.

5.3.1 Mise en place bungalows

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

Lots concernés

Lot 02 Gros oeuvre

5.3.2 Cantonnement à étages.

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

5.3.3 Installation électrique

Désignation	Contrôle avant mise en exploitation	Contrôle périodique
Lot concerné	Lot 02 Gros oeuvre Lot 11 CFO CFA	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

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.			Tous lots
Accès secours	Depuis l'entrée du chantier jusqu'à pied d'oeuvre	Un accès doit rester propre et dégagé pour laisser passer le véhicule de secours jusqu'à l'entrée du bâtiment.	Panneau affichage	Lot 02 Gros oeuvre
Point de rencontre	Entrée du chantier	En cas d'accident, après avoir contacté les secours, envoyer une personne au point de rencontre pour les guider.	Panneau affichage	Lot 02 Gros oeuvre
Secouriste	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.	Minimum 1 SST par tranches de 20 personnes sur chantier.	Les SST seront reconnaissables à leur casque, sur lequel le logo SST sera indiqué.	Toutes entreprises confondues.

Désignation	Localisation	Disposition particulière	Signalisation	Lot chargé de la mise en place
Trousse de secours	Une trousse de secours sera mise à disposition dans la base vie.	La trousse de secours doit contenir à minima : des compresses pour stopper les saignements ;des sparadraps pour fixer les pansements ;une paire de ciseaux pour la découpe des compresses ou des sparadraps ;des produits antiseptiques pour désinfecter les plaies ;une pince à échardes ;des pansements pour les petites plaies ;des mèches nasales pour stopper les saignements du nez ;des gants pour manipuler les matériels stériles ;des doses de sérum physiologique;une couverture de survie pour protéger la victime de la chaleur ou du froid.	Panneau affichage	Lot 02 Gros oeuvre
Défibrillateur	Un défibrillateur sera mis à disposition dans la base vie.			Lot 02 Gros oeuvre
Nacelle blessé	[Emplacement à définir.]	À mettre en place en cas d'utilisation d'une grue à tour.	Signaler son emplacement sur le PIC	Lot 02 Gros oeuvre

Désignation	Localisation	Disposition particulière	Signalisation	Lot chargé de la mise en place
Extincteur cantonnement	Mettre en place des extincteurs adaptés aux différents risques dans les locaux affectés au personnel (réfectoire, vestiaire) Les extincteurs doivent être accessibles en permanence et doivent être maintenus en parfait état de fonctionnement.	Les extincteurs ne doivent pas avoir dépassé la date de révision annuelle.	Signaler leur présence dans les locaux	Lot 02 Gros oeuvre
Contrôle périodique	contrôle réglementaire			Lot 02 Gros oeuvre
Extincteur chantier	L'équipement de lutte contre l'incendie est à fournir par les entreprises sur les postes de travail particuliers (étanchéité, soudure, etc.). Les extincteurs doivent rester accessibles en permanence et doivent être maintenus en parfait état de fonctionnement.	Ils ne doivent pas avoir dépassé la date de révision annuelle. Le matériel mis en place doit être adapté aux risques générés par les postes de travail ou zone de travail.		Lots concernés

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.

(Sites occupés : Il est formellement interdit d'utiliser du matériel présentant un danger d'incendie, et susceptible de générer un "point chaud" (flamme nue, arc, production d'étincelles, projection de matières incandescentes, ...), sans l'obtention préalable d'un Permis de feu à demander au Responsable de l'opération.

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

7.2 PRESTATAIRE DE SERVICE

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

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

7.3 TRAVAILLEURS INDÉPENDANTS

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

ANNEXES

***EXTENSION DU CENTRE HOSPITALIER DU FRANCOIS ERNEST VAN AJOUHU**

97240 Lotissement Pointe Courchet
97240 LE FRANCOIS

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: LE FRANCOIS
RUE :97240 Lotissement Pointe Courchet

2

PRECISEZ LA NATURE DE L'ACCIDENT

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

3

SIGNALEZ LE NOMBRE DE BLESSES ET LEUR ETAT

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

4

DECRIVEZ L'INTERVENTION DU SECOURISTE

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

5

FIXEZ UN POINT DE RENDEZ-VOUS

Envoyer quelqu'un à ce point pour guider les secours

6

NE RACCROCHEZ PAS LE PREMIER

Faites répéter le message

7

Dans tous les cas, INFORMEZ QUALICONSULT SECURITE

Tél: 05.94.27.38.72 .