



**Direction d'Infrastructure
de la Défense de CAYENNE**

Annexe 2

Plan générale de coordination SPS

PLAN GÉNÉRAL DE COORDINATION

Construction d'un bâtiment modulaire d'hébergement.

Catégorie opération 2



**MINISTÈRE
DES ARMÉES**

*Liberté
Égalité
Fraternité*

QUARTIER LA MADELEINE
97306 CAYENNE

TABLEAU DES REVISIONS

Indice	Date	Description
1	24/07/2025	Plan Général de coordination

SOMMAIRE

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

3.6 PROTECTIONS COLLECTIVES.....	24
3.7 MUTUALISATION DES MOYENS	26
3.8 ELECTRICITÉ DE CHANTIER	27
3.9 GESTION DE LA COACTIVITÉ.....	29
3.10 TRAVAUX A RISQUES PARTICULIERS	30
4 SUJETIONS DÉCOULANT DES INTERFÉRENCES AVEC DES ACTIVITÉS D'EXPLOITATION SUR LE SITE À L'INTÉRIEUR OU À PROXIMITÉ DUQUEL EST IMPLANTÉ LE CHANTIER	33
5 MESURES GÉNÉRALES PRISES POUR ASSURER LE MAINTIEN DU CHANTIER EN BON ORDRE ET EN ÉTAT DE SALUBRITÉ SATISFAISANT	34
5.1 VRD PRÉALABLES AUX TRAVAUX	34
5.2 CANTONNEMENTS.....	34
5.3 PROCÉDURES PARTICULIÈRES	36
5.3.1 Mise en place bungalows	36
5.3.2 Cantonnement à étages.	36
5.3.3 Installation électrique.....	37
6 RENSEIGNEMENTS PRATIQUES PROPRES AU LIEU DE L'OPÉRATION CONCERNANT LES SECOURS ET L'ÉVACUATION DES TRAVAILLEURS AINSI QUE LES MESURES COMMUNES D'ORGANISATION PRISES EN LA MATIÈRE	38
6.1 ORGANISATION.....	38
6.2 DISPOSITIONS PARTICULIÈRES	40
6.2.1 Interdiction de travail avec ouvrier isolé	41
6.2.2 Interdiction de fumer	41
7 MODALITÉ DE COOPÉRATION ENTRE LES ENTREPRISES, LES EMPLOYEURS, LES TRAVAILLEURS INDÉPENDANTS	42
7.1 PPSPS	42
7.2 PRESTATAIRE DE SERVICE	42
7.3 TRAVAILLEURS INDÉPENDANTS	42
8 Annexes	43
Panneau : En cas d'accident.....	43

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

Construction d'un bâtiment modulaire d'hébergement.

L'ouvrage à réaliser est constitué d'un bâtiment d'hébergement et de stockage de type R+1 et d'un espace de convivialité juxtaposé.

QUARTIER LA MADELEINE

97306 CAYENNE



1.2 DESCRIPTION SOMMAIRE

Description

L'opération consiste à la construction d'une zone tampon de 30 hébergements modulaires provisoires des militaires du 9^{ème} RIMA.

Le terrain se situe dans le quartier de la Madeleine, à l'est de la parcelle et seul un local poubelle est existant.

La construction à réaliser est constituée d'un bâtiment d'hébergement et de stockage de type R+1 et d'un espace de convivialité juxtaposé.

Nombre de niveaux (infra et superstructure)

RDC

R+1

Nature de la couverture / toiture

Charpente apparente.

Couverture bac acier RAL 4847.

Panneau solaire thermodynamique.

Nature des façades

Barreaudage aluminium.

ventelles aluminium.

Brise soleil bois.

Autres

L'accès au site est strictement réservé aux personnels munis d'un badge temporaire.

Ce badge est délivré après enquête pour une durée déterminée de 2 mois. Les demandes de badge sont soumises à contrôle d'identité (formulaire FICE). Les services de contrôles se réservent le droit de refuser l'accès au site sans justification de leur part.

1.3 LISTE DES INTERVENANTS / NOMENCLATURE DES LOTS

Maître d'Ouvrage	DIRECTION D INFRASTRUCTURE DE LA DE QUARTIER DE LA MADELEINE 97300 CAYENNE	
Maître d'Oeuvre Exécution	DID CAYENNE Bât 044-Bur 04 Quartier de la Madeleine CS 56019 97306 CAYENNE CEDEX	TEL : 0594395835
CSPS	QUALICONSULT SECURITE Lieu-dit le Grand BEAUREGARD 1197 ROUTE du MAHURY RD 2001 97354 REMIRE-MONTJOLY	TEL : 0594 27 38 72
CARSAT	CGSS Direction des Risques Professionnels Service Prévention C.S. 37015 97307 CAYENNE	TEL : 0594295353

Lot(s) sans entreprise à ce stade :

- N°02 - Modulaires
- N°01 e - Section technique n°5 – Plomberie
- N°01 d - Section technique n°4 – Electricité
- N°01 c - Section technique n°3 – Charpente couverture métallerie
- N°01 b - Section technique n°2 – VRD
- N°01 - Aménagement du site

- N°01 a - Section technique n°1 – GO

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 8 mois, y compris la période de préparation.

L'effectif prévisionnel sera de -1.

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

Mode de dévolution des travaux : 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

À transmettre au CSPS.

Ce document devra être transmis aux entreprises concernées. (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) établi par l'entreprise, auprès des concessionnaires.

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

Localisation des réseaux impactés : Le Lot concerné doit 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 pourront être utilisée, si ces ouvrages ne sont pas déposés ou modifiées ils resteront en bon état de stabilité sur leurs intégrités sans risque de ruines ou d'instabilités particulières. Un arrêté de circulation doit être demandé pour les engins et l'approvisionnement.

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, Base vie, réseaux de chantier, Aire d'approvisionnement , Aires de stockage Bennes	A définir avec le MOE	Lot 01	Lot 01
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	Lot 01	Lot 01
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.	PIC Selon	Lot 01	Lot 01

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 D OUVRAGE. 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'Ouvrage. Il doit toutefois être visible depuis le domaine public	Lot 01	Lot 01
Grue et engin de levage	A définir	A implanter sur le PIC	Lot 01	Lot 01

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 1.

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 existant AU QUARTIER DE LA MADELEINE DE CAYENNE	MOA	MOA
Accès secondaire	Des portails d'accès de 5 ml à deux vantaux. Ces portails devront pouvoir être fermés par cadenas	LOT 01	LOT 01
Gardiennage	Le titulaire du présent lot 01 « Aménagement du site » doit, du début du chantier jusqu'à la fin des travaux de tous les lots : - Ouvrir le chantier chaque matin à 6h30, du lundi au vendredi. - Faire une ronde sur le chantier chaque soir à 18h00, du lundi au vendredi, pour · éteindre toutes les lumières, fermer l'eau et tous les équipements éventuellement oubliés par les différents lots · fermer toutes les portes et fenêtres · clore le chantier. Il pourra faire appel à une société spécialisée.	LOT 01	LOT 01
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.	CHAQUE ENTREPRISE	CHAQUE ENTREPRISE

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
Accueil	A définir avec le MOA	A l'entrée au niveau du portail. -Suivant le PIC du LOT 01	LOT 01	LOT 01
Voie intérieure	Voie de bouclage permettant l'accès jusqu'aux aires de stationnement aménagées pour les compagnons et aux aires de livraison des Grues de manière à éliminer les manœuvres de recul. La marche en avant des engins de chantier est obligatoire.	Selon PIC	LOT 01	LOT 01
Aire de livraison	Aire plane et aisément accessible, permettant d'éviter la répétition de manutentions manuelles lourdes	Selon PIC du lot Gros oeuvre	LOT 01	LOT 01
Quai de déchargement	Quai normalisé équipé de Garde-corps et de potence pour la protection des compagnons.	Selon PIC du lot Gros oeuvre	LOT 01	LOT 01

Désignation	Nature	Implantation	Lot en chargé de la mise en œuvre	Lot chargé de l'entretien
Aire de stationnement	Emplacements en surface.	Selon PIC du lot Gros oeuvre	LOT 01	LOT 01
Signalisation	Mise en place de panneaux suivant PIC.	Au niveau du portail d'entrée et sortie des véhicules notamment. Tous les panneaux réglementaires de chantier seront disposés le long de cette clôture (tous les 25 ml de clôture) et notamment les deux suivants : - Chantier interdit au public -Port du casque obligatoire	LOT 01	LOT 01
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	LOT 01

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	Bureaux	Entrée du site cantonnement	LOT 01	LOT 01
Accès au cantonnement	Cheminement à pieds secs depuis l'entrée principale	Selon PIC	LOT 01	LOT 01

Désignation	Nature	Implantation	Lot en chargé de la mise en œuvre	Lot chargé de l'entretien
Cheminement cantonnement/chantier	Accès sécurisé depuis les installations de chantier vers les différents postes de travail.	Selon PIC	LOT 01	LOT 01
Séparation piétons/véhicules	Véhicules du personnel	Selon PIC	LOT 01	LOT 01
Protection accès chantier	Rampe de franchissement anti-derapante	Entrées des MODULAIRES		
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	LOT 01	LOT 01
Escalier définitif	L'entreprise doit maintenir les protections des escaliers existants.	Selon plans architecte	LOT 02	LOT 02
Cheminement sur chantier	Chemin en stabilisé et tour de d'accès ou par escalier.	Selon PIC	LOT 01	LOT 01

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 01	LOT 01
Signalisation	Signalisation des différents accès et cheminement par affichage simple et compréhensible de tous	Réparti dans l'ensemble des locaux	LOT 01	LOT 01
Accès couverture/terrasse	Tour escalier réglementaire ou par escalier sécurisé	Selon PIC	LOT 01	LOT 01

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	Appareaux commandement de manoeuvre
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.
Treuil électrique	Uniquement avec accord lot Gros oeuvre et 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	Sur autorisation	Sur autorisation	Sur autorisation

3.2.2 Sécurisation des moyens mis en place

Grue à tour

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 MOex, 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 01 OU LOT 02

Lot chargé de l'entretien

LOT 01 OU LOT 02

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 coffrage, 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 01 - 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 01, Sous l'aire de grutage	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.

Nature	Moyen de stockage	Implantation	Ventilation	Sécurisation
Elément de charpente métallique, tôle de couverture et panneaux solaires	Zone de stockage plane, stabilisée et facilement accessible selon PIC du lot 1 Les matériaux devront être stockés conformément aux notices fabricant de chaque matériaux et en prenant en compte les différentes contraintes.	Dans zone réservée à cet effet selon PIC lot 01, Sous l'aire de grutage	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
Menuiseries extérieures	Colis sur pupitres métalliques	Dans zone réservée au sol ou sur les terrasses selon PIC LOT 01 sur aire parfaitement plane.	Ventilation naturelle de la zone (ou mécanique selon les FDS des matériaux stockés et/ou dans le cas d'un local clos)	Matérialisation de la zone par balisage
Serrurerie - Eléments de façades	Aire neutralisée à l'abri des Stockages	Dans zone réservée au sol ou sur les terrasses selon PIC LOT 01 sur aire parfaitement plane.	Ventilation naturelle de la zone (ou mécanique selon les FDS des matériaux stockés et/ou dans le cas d'un local clos)	Matérialisation de la zone par balisage
Peintures / enduits	Sur palette ou en colis	Au RC ou aux étages concernés par Grue ou monte charge	Ventilation mecanique du local notamment pour les produits colles etc..;	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 ou monte charge	Ventilation mecanique 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 ou monte charge	Ventilation naturelle de la zone (ou mécanique selon les FDS des matériaux stockés et/ou dans le cas d'un local clos)	Matérialisation de la zone par panneau signalétique ou balisage périphérique Extincteur présent dans le local

3.4 NETTOYAGE DE CHANTIER

Le chantier et ses abords devront être maintenus en parfait état de propreté. Il est entendu que cela comprend les routes d'accès externes et internes au site qui seront nettoyés sur demande de l'EXPLOTANT, du MOE ou du CSPS, ceux autant de fois qu'ils le jugeront nécessaire.

-Il est absolument interdit de brûler les déchets de quelque nature que ce soit.

-Chaque entreprise évacuera directement ses déchets en décharge agréée quotidiennement.

-Il est mis en service, pendant toute la durée du chantier, des bennes en nombre suffisant à l'usage des entreprises qui sont tenues d'y déposer quotidiennement les résidus de leur activité.

-Chaque entreprise doit procéder au démontage et compactage de ses emballages .

DECHARGE :

-La désignation des décharges destinataires des déblais ou déchets est obligatoire, soit au travers du PPSPS, soit par la fourniture des BSDA ou BSDI... ou tickets fournis par les décharges.

PRODUITS PRESENTANT UN RISQUE PARTICULIER:

-Tout produit présentant un risque particulier (matériaux industriels spéciaux) doit être évacué dans les décharges spécialisées.

Liste indicative des matériaux concernés :

-Métaux (zinc, plomb, étain, chrome, nickel) bois traité amiante. peinture et vernis

- Matériels souillés (pinceaux, brosses, chiffons) ;

-Emballages souillés.

-Tous produits chimiques hydrocarbures produits de soudage.

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
Bennes sur roue	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 01	LOT 01
Bac	Selon PIC du lot Gros oeuvre	Mise en place dès la phase installation du chantier, en nombre et quantité suffisantes	LOT 01	LOT 01

DESIGNATION	LOCALISATION	FREQUENCE	LOT CHARGE MISE EN PLACE	LOT CHARGE DE LA GESTION
Bennes avec tri	Selon PIC du LOT 01 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 01	LOT 01
Benne couverte	Selon PIC LOT 01- 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 01	LOT 01

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

DESIGNATION	LOCALISATION	LOT CONCERNE	SECURISATION	CONSIGNE PARTICULIERE
Avec flamme ou à point chaud	A DEFINIR	Chaque LOT	Selon FDS 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	Permis feu obligatoire
Application de produit toxique	A DEFINIR	Chaque LOT	Locaux fortement ventilé à l'abri de tout ensoleillement excessif.	Selon FDS
Bruit	Sur l'ensemble du chantier.	Chaque LOT	RESPECT DU CODE DU TRAVAIL.	Aucun travaux samedi/dimanche. Pas de travaux avant 6H30 et après 18H.

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.

Désignation	Type de sécurité	Lot chargé de la mise en place	Lot chargé de la maintenance
Fouille	Garde-corps périphérique enfiché dans le sol . Talutage selon recommandation le BET géotechnique. En tête de talus des protections collective rigide type HERAS devront être mis en place. Un balisage et de panneaux d'avertissement devront être mis en place. -les talus de plus de 6m de haut devront être consolidé et sécurisé pour lutter contre le risque d'affaissement par des moyens normalisé.	Lot 01 responsable de la réalisation de la fouille ou de travail en tête de talus et bas de talus	Lot 01 responsable de la réalisation de la fouille ou de travail en tête de talus et bas de talus
Tranchée	Blindage conforme à la réglementation	Lot 01 responsable de la réalisation de la tranchée	Lot 01 responsable de la réalisation de la tranchée
Rive de plancher	Gardes corps adaptés à l'ouvrage permettant d'assurer la protection collective	LOT 02	LOT 02
Trémie petite dimension	Résa boite ou Plaque d'obturation spittée, et armatures continues	LOT 01	LOT 01
Balcon	Protections collectives compatibles avec la pose de la protection définitive en toute sécurité	LOT 01	LOT 01

Désignation	Type de sécurité	Lot chargé de la mise en place	Lot chargé de la maintenance
Couverture en pente	Gardes corps adaptés à l'ouvrage permettant d'assurer la protection collective (filets périphériques seuls interdits)	LOT 01	LOT 01
Charpente	Gardes corps adaptés à l'ouvrage permettant d'assurer la protection collective (filets périphériques seuls interdits)	LOT 01	LOT 01

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	Structure , Façades peinture et ravalement - Pose bardage bois - garde- corps	LOT 01	LOT 01	LOT 01

Désignation	Localisation	Planification	Lot chargé de la mise en place	Lot chargé de la maintenance	Utilisateur
Passerelles périphériques et échafaudage	En périphérie des façades	Structure , Facades peinture et ravalement - Pose bardage bois - garde-corps	LOT 01 ET 02	LOT 01 ET 02	LOT 01 ET 02
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
Engin manutention aérien	A définir sur le PIC	En phase conception.	lot concerné	lot concerné	lot concerné
Engin manutention au sol	A définir sur le PIC	En phase conception.	lot concerné	lot concerné	lot concerné

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	A définir sur le PIC du lot 01	Dès le démarrage du chantier	LOT 01	LOT 01
Armoire générale	A définir sur le PIC du lot 01	Dès démarrage du chantier	LOT 01	LOT 01
Alimentation cantonnement	A définir sur le PIC du lot 01	Dès mise en place des installations de chantier	LOT 01	LOT 01
Alimentation équipement manutention verticale	A définir sur le PIC du lot 01	A l'installation	LOT 01	LOT 01

Désignation	Localisation	Planification	Lot chargé de la mise en place	Lot chargé de la maintenance
Armoires secondaires	A définir sur le PIC du LOT 01 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 01	LOT 01
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 01	LOT 01
Eclairage de secours	Réparti dans l'ouvrage	Mettre en place à l'avancement des travaux.	LOT 01	LOT 01
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

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

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

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

dispositions générales :

Installation de chantier : clôtures barrières Heras, cantonnement à définir selon PIC celle ci doit clairement établir les circulations dans tout le chantier.

Dysfonctionnement ou dérapage du calendrier : En cas de dysfonctionnement ou dérapage du calendrier, la co-activité des entreprises doit être étudiée par le Maître d'oeuvre en accord avec le Coordonnateur Sécurité.

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	Tous
Découpe des planchers béton; percements des façades etc.;	LOT 01	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 01

Travaux	Lots concernés	Phasage	Sécurisation	Lot chargé de la mise en place
Travaux de charpente en élévation des planchers supérieurs	LOT 01	Pendant les élévation des charpentes , assemblages etc.;	pose de garde-corps.	LOT 01
Travaux en façade	Tous	Façades	Montage d'un échafaudage conforme à la R408 de la CNAMTS prenant en compte les besoins des différents intervenants	Lot concerné
Travaux bruyants	Tous	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	TOUTES ENTREPRISES CONCERNES		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.

Les travaux de pose de bises soleils :

Détailler les outils 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
Fondations	LOT 01	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 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	Ouverture de tranchées Travaux en tranchées	Repérage des réseaux souterrains, réalisation des DICT préalables. Respect des préconisations de l'étude de sol.	Suivant le rapport de l'étude de sol. 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 01 ET LOT 02	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

Des résidences et des établissements sociaux et éducatifs se situent à proximité de l'entrée du site sur lequel doit se réaliser l'opération .

Consigne particulière : l'attente des camions en dehors du chantier dans le régiment est **STRICTEMENT INTERDITE** l'aménagement de l'entrée , les DHOL obligatoires des entreprises , les plannings de livraison doivent interdire cette situation.

Désignation	Localisation	Contrainte	Disposition à prendre	Lots concernés	Lot chargé des dispositions à prendre
Accès au chantier	Depuis le portail du poste de garde.	Mettre en place les panneaux de chantiers pour prévenir les usagers de la route du régiment	RESPECTER LE CODE DE LA ROUTE	TOUS LES LOTS	TOUS LES LOTS
Bruit dû au chantier	l'ensemble du chantier au dessus des sous sols.	SITE en activité.	Respecter les horaires imposées par la circulaire et la réglementation en vigueur.	TOUS LES LOTS	TOUS LES LOTS
Réseaux enterrés et aériens (voir aussi Article 2 : 2.3)	Pour les installations existantes à déposer.	suyant DICT et reconnaissance par le lot 01.	A vérifier et à piquer.	LOT 01	LOT 01

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, comme c'est le cas ici, un montant de 760000€, 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. Entrée et Sortie du terrain	Démarrage chantier en phase préparation.	LOT 01
Desserte intérieure	Chemin de bouclage d'approvisionnement du chantier à ballaster et à entretenir.	toute la durée du chantier	LOT 01
Eau potable	Point défini par le MOA .	Préalable au démarrage des travaux	LOT 01
Eau usées	Raccord eaux usées EXISTANT selon PIC permettant le raccord des sanitaires du chantier	A l'issue de la période de préparation	LOT 01
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 01
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 01

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^{er} 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 m ² par personne	Selon PIC du lot 01		LOT 01	LOT 01	LOT 01
Réfectoire	Climatisé 1.25 m ² par personne	Selon PIC du lot 01	Table et chaises en nombre suffisant. Chauffe-plats ou chauffe gamelles de capacité équivalente au nombre de places assises. Garde manger ou réfrigérateur.	LOT 01	LOT 01	LOT 01
Sanitaires	Sanitaires équipés de chasse d'eau papier hygiénique, savons liquides cabinet et d'un urinoir pour 20 hommes Séparations Hommes /Femmes	Selon PIC du lot 01	Raccordement obligatoire au réseau existant Sanitaire chimique INTERDITS (sauf en phase terrassement pour des travaux < 4 mois)	LOT 01	LOT 01	LOT 01
Douches	cabines en nombre suffisant	Selon PIC du lot 01		LOT 01	LOT 01	LOT 01

Désignation	Effectif de base	Localisation	Aménagement particulier	Lot chargé de la mise en place	Lot chargé de l'entretien	Lot chargé du nettoyage
Bureaux	Climatisé Dimensions suivant précision Maître d'œuvre.	Selon PIC du lot 01	Climatisé/Table et chaises EPI : bottes de chantier casques.	LOT 01	LOT 01	LOT 01
Salle de réunion	Réunions MOE MOA Réunions OPC	Selon PIC du lot 01	Climatisé/Table et chaises EPI : bottes de chantier casques.	LOT 01	LOT 01	LOT 01
Lavage botte	Robinet ou lance avec arrivée d'eau à côté de la base vie	Entrée base vie côté chantier		LOT 01	LOT 01	LOT 01
Pédiluve	Pédiluve - décrotteur	Entrée base vie côté chantier		LOT 01	LOT 01	LOT 01

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 01

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 01	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.	Avoir une batterie de durée de vie de 24h.		Tous les lots
Liaison avec les secours	Le titulaire vérifiera la compatibilité de ses moyens avec le réseau local.			Tous les 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 01
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 01
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 01
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 01
Contrôle périodique	contrôle réglementaire			Lot 01

Désignation	Localisation	Disposition particulière	Signalisation	Lot chargé de la mise en place
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.		Chaque entreprise

6.2 DISPOSITIONS PARTICULIÈRES

Dispositions prises pour les travaux sur point chauds

Les outils et matériels, les matériaux et produits, dès lors qu'ils présentent un risque, devront être entreposés et protégés de telle sorte qu'ils n'engendrent pas de danger, ou s'il s'agit de produits de démolition, évacués le plus rapidement possible du chantier.

Le permis feu fait suite à un ordre de travail déterminé. Il s'applique à des travaux limités en temps et lieux. Il entraîne de prendre des précautions particulières à observer de la part de l'entrepreneur et le contrôle de leur application, et engage la responsabilité des signataires. Il a pour but de prévenir des risques d'incendie liés à l'utilisation de matériel dit "à point chaud" dans des endroits où il subsiste un risque de feu du fait de son emploi. Il concerne les travaux suivant :

La soudure électrique
La soudure au chalumeau
Le découpage électrique
Le découpage au chalumeau
La lampe à souder
L'outillage électrique
Le dégagement d'étincelles

Chaque entreprise devra mettre en place un moyen de première intervention contre l'incendie (extincteur adapté à la nature du risque toujours à proximité de la source de flammes).

Arrêt des travaux sur point chaud au minimum 2h avant le départ des travailleurs.

Le personnel utilisant un chalumeau sera qualifié et disposera d'un extincteur à proximité du poste de travail. Un nettoyage de la zone de travail sera systématiquement effectué après l'intervention.

Les feux à usages de chauffage, de cuisson et de destruction sont strictement interdits.

(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

Construction d'un bâtiment modulaire d'hébergement.

QUARTIER LA MADELEINE
97306 CAYENNE

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: CAYENNE
RUE : QUARTIER LA MADELEINE

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 .