

PLAN GÉNÉRAL DE COORDINATION SIMPLIFIÉ

SITE CAP DE CROIX - RECTORAT DE NICE

Catégorie opération 3



53 Avenue Cap-de-Croix
06181 NICE

TABLEAU DES REVISIONS

Indice	Date	Description
1	25/09/2023	Plan Général de coordination
2	16/09/2024	Mise à jour du PGC suite à la diffusion du DCE définitif le 13/09/2024

SOMMAIRE

TABEAU DES REVISIONS	2
0 RAPPEL RÈGLEMENTAIRE SUR LE PGC.....	5
0.1 ÉTABLISSEMENT DU PGC	5
0.2 CE QUE DÉFINIT LE PGC.....	5
0.3 LES DESTINATAIRES DU PGC	5
0.4 EVOLUTION DU PGC.....	5
0.5 CONSERVATION DU PGC	5
0.6 LES PRINCIPES GÉNÉRAUX DE PRÉVENTION	5
1 RENSEIGNEMENTS ADMINISTRATIFS GÉNÉRAUX.....	7
1.1 DÉSIGNATION DE L'OPÉRATION.....	7
1.2 DESCRIPTION SOMMAIRE	7
1.3 LISTE DES INTERVENANTS / NOMENCLATURE DES LOTS	8
1.4 CALENDRIER DES TRAVAUX – PRÉVISION D'EFFECTIF – CATÉGORIE DE L'OPÉRATION.....	8
1.5 PERSONNEL INTÉRIMAIRE.....	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	14
2.6 DIVERS.....	15
3 MESURES DE COORDINATION PRISES PAR LE COORDONNATEUR	16
3.1 ORGANISATION DES DÉPLACEMENTS ET DES CIRCULATIONS.....	16
3.1.1 Circulation des véhicules à l'intérieur du chantier	16
3.1.2 Circulation des piétons à l'intérieur du chantier	17
3.2 CONDITIONS DE MANUTENTION ET LIMITATION DES MANUTENTIONS MANUELLES.....	18
3.2.1 Moyens de levage et de manutention.....	18
3.2.2 Sécurisation des moyens mis en place	19
3.2.3 Limitation du recours aux manutentions manuelles	20
3.3 STOCKAGE ET ENTREPOSAGE DES MATÉRIAUX	21
3.4 NETTOYAGE DE CHANTIER	21
3.5 TRAVAUX SPÉCIFIQUES PRÉSENTANT UN DANGER PARTICULIER.....	22
3.5.1 Autres matériaux (radioactifs, gaz, terres polluées, déchets contaminés, ...).....	22
3.5.2 Travaux divers	22

3.6 PROTECTIONS COLLECTIVES.....	23
3.7 MUTUALISATION DES MOYENS	25
3.8 ELECTRICITÉ DE CHANTIER	26
3.9 GESTION DE LA COACTIVITÉ.....	27
3.10 TRAVAUX A RISQUES PARTICULIERS	31
4 SUJETIONS DÉCOULANT DES INTERFÉRENCES AVEC DES ACTIVITÉS D'EXPLOITATION SUR LE SITE À L'INTÉRIEUR OU À PROXIMITÉ DUQUEL EST IMPLANTÉ LE CHANTIER	35
5 MESURES GÉNÉRALES PRISES POUR ASSURER LE MAINTIEN DU CHANTIER EN BON ORDRE ET EN ÉTAT DE SALUBRITÉ SATISFAISANT	37
5.1 VRD PRÉALABLES AUX TRAVAUX	37
5.2 CANTONNEMENTS.....	37
5.3 PROCÉDURES PARTICULIÈRES	39
5.3.1 Mise en place bungalows	39
5.3.2 Cantonnement à étages.	39
5.3.3 Installation électrique.....	39
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	40
6.1 ORGANISATION.....	40
6.2 DISPOSITIONS PARTICULIÈRES	42
6.2.1 Interdiction de travail avec ouvrier isolé	43
6.2.2 Interdiction de fumer	43
7 MODALITÉ DE COOPÉRATION ENTRE LES ENTREPRISES, LES EMPLOYEURS, LES TRAVAILLEURS INDÉPENDANTS	44
7.1 PPSPS	44
7.2 PRESTATAIRE DE SERVICE	44
7.3 TRAVAILLEURS INDÉPENDANTS	44
8 Annexes	45
Panneau : En cas d'accident.....	45

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.

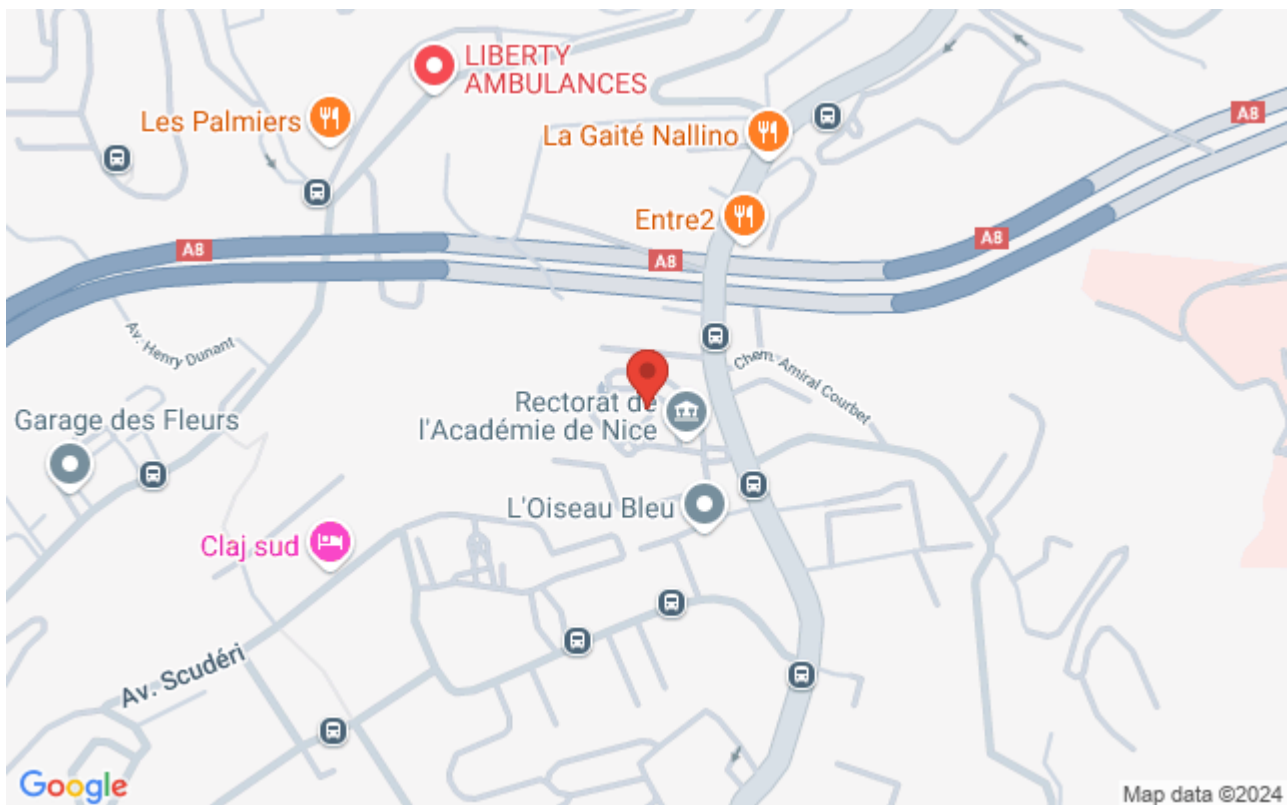
- 5 – Tenir compte de l'état d'évolution de la technique.
- 6 – Remplacer ce qui est dangereux par ce qui n'est pas dangereux ou par ce qui est moins dangereux.
- 7 – Planifier la prévention en y intégrant, la technique, l'organisation du travail, les conditions de travail, l'influence des facteurs ambiants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

SITE CAP DE CROIX - RECTORAT DE NICE

53 Avenue Cap-de-Croix
06181 NICE



1.2 DESCRIPTION SOMMAIRE

Description

Le site du rectorat de Nice est composé de trois bâtiments principaux, d'un parking du personnel et d'un parking accueil du public. L'accès piéton au rectorat se fait par l'avenue Cap de croix et l'accès véhicules se fait par l'impasse des orchidées.

Nombre de niveaux (infra et superstructure)

Le Rectorat de Nice est composé de différents bâtiments :

- Bâtiment Rectorat

Ce bâtiment se compose de la façon suivante:

- Un sous-sol
- R+5

- Bâtiment restauration / réunion

Ce bâtiment se compose de la façon suivante:

- R+1

- Bâtiment DSDEN - CANOPE

Ce bâtiment se compose de la façon suivante:

- R+5

Le site comprend deux parking extérieurs :

- Parking personnel

- Parking visiteur

1.3 LISTE DES INTERVENANTS / NOMENCLATURE DES LOTS

Maître d'Ouvrage	SEC ETAT AUPRES MINISTRE ECO FINANCES COMPTABLE SPECIALISE DU DOMAINE SERVICE FACTURIER CSDOM 03 AVENUE DU CHEMIN DE PRESLES 94417 SAINT MAURICE CEDEX	
Maître d'Oeuvre	CINFORA Résidence SKY VALLEY 81, avenue Simone Veil 06200 NICE	TEL : 04.97.02.24.30 FAX : 04.97.02.24.31
Bureau de contrôle	APAVE SUD EUROPE AGENCE DE NICE 22/26 Avenue Edouard Grinda 06200 Nice	TEL : 04 93 48 70 77

Lot(s) sans entreprise à ce stade :

- N°01 - Maçonnerie - VRD - Espaces verts
- N°02 - Menuiseries intérieures - Finitions
- N°03 - Serrurerie - Ferronnerie
- N°04 - Menuiseries extérieures aluminium
- N°05 - Electricité - Contrôle d'accès

Voir liste des intervenants en annexe du présent PGC

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

Le démarrage des travaux est prévu le [Non renseigné] pour une durée de 3 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 3 au sens de l'article R 4532-1 du décret N°94-1159 du 26 décembre 1994.

Mode de dévolution des travaux :

Mode de passation des marchés : Privé

1.5 PERSONNEL INTÉRIMAIRE

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

1.6 PRÊT PERSONNEL ET SOUS TRAITANCE

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

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

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

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

1.7 DIVERS

Sans objet.

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

2.1 PLANNING

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

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

2.2 NATURE DE SOL

Sans objet

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-canalizations.gouv.fr).

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

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

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

2.4 INSTALLATION DE CHANTIER EN LIAISON AVEC LA VOIE PUBLIQUE

Le projet se trouve dans l'emprise privée du Rectorat de Nice

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)	<p>L'entrepreneur du lot cloisons, faux-plafonds soumet au Maître d'Ouvrage et au coordonateur SPS dans les 15 jours suivant sa désignation le plan d'installation de chantier et en assure sa mise à jour autant de fois que nécessaire.</p> <p>Le PIC fait apparaître clairement :</p> <p>Les cantonnements / TCE (sanitaires, réfectoires, vestiaires)</p> <p>Le bureau de chantier</p> <p>Les zones de stockage</p> <p>Le réseau d'alimentation électrique du chantier</p> <p>Le réseau d'alimentation en eau du chantier</p> <p>Les moyens de levage</p> <p>Les accès</p>	Bureau de chantier	Lot Maçonnerie - VRD - Espaces verts	Lot Maçonnerie - VRD - Espaces verts

Designation	Nature	Implantation	Lot chargé de la réalisation	Lot chargé de l'entretien
Clôture	<p>Clôture existante :L'entreprise veille tout particulièrement au maintien de la clôture existante.</p> <p>Pour le remplacement des clôtures, l'entreprise prendra en compte que le site doit être maintenu clos en permanence et proposera dans son offre un méthodologie d'intervention adaptée.</p> <p>L'entreprise devra la mise en place de tout complément de barrières demandé</p>	Selon PIC et besoins	Lot Maçonnerie - VRD - Espaces verts	Lot Maçonnerie - VRD - Espaces verts
Portail et portillon	<p>Pour le remplacement des moyens d'accès, l'entreprise prendra en compte que le site doit être maintenu clos en permanence et proposera dans son offre un méthodologie d'intervention adaptée.</p>	Impasse des orchidées Avenue Cap-de-Croix	Lot Maçonnerie - VRD - Espaces verts	Lot Maçonnerie - VRD - Espaces verts
Dévoisement voirie publique	<p>Demande auprès du service de la voirie de la ville de Nice</p>	En amont et aval de la voie à minima 50m du chantier.	Lot Maçonnerie - VRD - Espaces verts	Lot Maçonnerie - VRD - Espaces verts

Designation	Nature	Implantation	Lot chargé de la réalisation	Lot chargé de l'entretien
Signalisation	<p>L'ensemble de la signalisation temporaire de chantier réglementaire sur la voie publique (sorties des camions, traversée d'engins et toutes autres signalisations nécessaires)</p> <p>Affichage panneau de chantier : L'entreprise réalise, installe, entretient et dépose le panneau réglementaire suivant le plan établi par le Maître d'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</p>	<p>Selon police de déroulage. Selon permission de voirie. 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.</p>	Lot Maçonnerie - VRD - Espaces verts	Lot Maçonnerie - VRD - Espaces verts
Grue et engin de levage	L'entreprise réalise l'étude d'adéquation des moyens de levage permettant l'approvisionnement cohérent	Suivant plan d'installation de chantier. A déterminer dans le PPSPS de l'entreprise	Lot Maçonnerie - VRD - Espaces verts	Lot Maçonnerie - VRD - Espaces verts

Disposition en cas de litige ou de défaillance

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

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

L'opération se déroule dans le domaine privé du Rectorat de Nice. L'accès au site se fera depuis la voie publique avec toutes les contraintes en découlant et impliquant des règles très strictes de sûreté et sécurité.

Le périmètre des travaux se situe au 53 avenue Cap-de-Croix à Nice.

L'entreprise prendra en compte toutes ces contraintes de proximité, de propreté et de nuisance, et en aucun cas, elles ne pourront se prévaloir d'une quelconque indemnité.

A ce titre, elle devra mettre en œuvre :

- Toutes les dispositions de nature à éviter la propagation des poussières et des fumées dans l'atmosphère.
- Un traitement approprié des effluents, ainsi qu'un nettoyage et la maintenance des abords et voiries.

Il pourra être imposé à l'entreprise de respecter certaines plages horaires pour ses travaux bruyants, ses livraisons ou autres opérations de ce type.

Designation	Nature	Lot chargé de la mise en place	Lot chargé de la gestion
Accès principal	Les accès sur les voiries privatives du Rectorat se feront par le portail d'accès existant impasse des orchidées. Pour toute emprise sur la voie publique la ou les entreprises devront faire les démarches nécessaires auprès des services de voirie.	Lot Maçonnerie - VRD - Espaces verts	Lot Maçonnerie - VRD - Espaces verts
Carte d'identification professionnelle des salariés du BTP	Les intervenants doivent avoir leur pièce d'identité en permanence sur eux et doit pouvoir justifier de leur identité à tout moment.	Chaque lot	Chaque lot
Badge	Si un badge ou un code est nécessaire pour entrer dans la résidence, l'entreprise fera une demande auprès du Maître d'Ouvrage.	Chaque lot	Chaque lot
Liste du personnel	Liste des intervenants avec fourniture d'une pièce d'identité.	Chaque lot	Chaque lot

Disposition en cas de litige ou défaillance

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

2.6 DIVERS

Sans objet.

3 MESURES DE COORDINATION PRISES PAR LE COORDONNATEUR

3.1 ORGANISATION DES DÉPLACEMENTS ET DES CIRCULATIONS

Les parties communes ainsi que les escaliers devront être laisser propre et libre de tous encombrements, des panneaux signalétiques devront êtres installés afin de facilité la circulation et éviter les accidents. Les véhicules circuleront sur les zones enrobées prévues à cet effet.

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	Accès par le portail d'accès existant impasse des orchidées. Les circulations se feront sur les voies enrobées existantes	Existant	Existant	Existant
Voie intérieure	Voirie enrobée existante Circulations piétonnes définies existantes	A indiquer sur le PIC		
Aire de livraison	Parking à l'ouest du bâtiment A définir sur le PIC		Lot Maçonnerie - VRD - Espaces verts	Lot Maçonnerie - VRD - Espaces verts
Aire de stationnement	A définir sur le PIC		Lot Maçonnerie - VRD - Espaces verts	Lot Maçonnerie - VRD - Espaces verts
Signalisation	Signalisation d'information des exploitants et des zones réservées au chantier		Lot Maçonnerie - VRD - Espaces verts	Lot Maçonnerie - VRD - Espaces verts
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.		Chaque lot	Chaque lot
Avertisseur de manœuvre	Lumineux et sonore	Voie de livraison	Chaque lot	Chaque lot

Désignation	Nature	Implantation	Lot en chargé de la mise en œuvre	Lot chargé de l'entretien
Nettoyage avant sortie	L'entreprise veillera à maintenir les voies propres et non dégradées		Chaque lot	Chaque lot

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	Accès par le PC sécurité avenue Cap de Croix	Avenue Cap de Croix	Existant	Existant
Accès au cantonnement	Par les cheminements existants			
Cheminement cantonnement/chantier	Cheminements existants Les entreprises pourront accéder au site par les cheminements existants. L'attention des entreprises est attirée sur le fait que des cheminements sont en dalle sur plots, de ce fait aucun matériel lourd ne pourra être acheminé par ces accès.		Existant	Existant
Protection accès chantier	Cloisonnement des zones d'interventions	Au droit des zones d'interventions dans le bâtiment	Lot Maçonnerie - VRD - Espaces verts	Lot Maçonnerie - VRD - Espaces verts
Escalier définitif	Escalier intérieur existant Les entreprises mettront en place les protections nécessaires pour protéger et ne pas dégrader l'escalier existant		TCE	TCE

Désignation	Nature	Implantation	Lot en chargé de la mise en œuvre	Lot chargé de l'entretien
Cheminement sur chantier	Cheminements existant Mise en place de protections au sol et murs afin d'éviter toute dégradation		Lot Maçonnerie - VRD - Espaces verts	Lot Maçonnerie - VRD - Espaces verts
Eclairage	Eclairage existant			
Lift/ascenseur/monte-charge	Ascenseur existant	A indiquer sur le PIC	Existant Protection de l'ascenseur à mettre en place par le lot utilisateur	Existant Protection de l'ascenseur à mettre en place par le lot utilisateur

3.2 CONDITIONS DE MANUTENTION ET LIMITATION DES MANUTENTIONS MANUELLES

La manutention manuelle sera réduite autant que possible. Les manutentions par engins spécialisés seront opérées par des conducteurs titulaires du CACES et d'une autorisation de conduite selon le type d'engin. Les compagnons doivent être équipés de vêtements hautes visibilité.

Aucune manœuvre d'engin ne doit perturber le flux ou la circulation du site.

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. Le Lot Gros-Œuvre - Maçonneries devra les moyens de levage pour tous les lots nécessaires à la réalisation des ouvrages : grues, y compris fondations (à démolir et évacuer en fin de chantier) et tout aménagement permettant leur implantation jusqu'à la fin des travaux. Il doit également la mise en place des moyens pour accès provisoires aux étages, pour tous les corps d'état selon les modalités proposées par l'entreprise.

La manutention manuelle sera réduite autant que possible. Les manutentions par engins spécialisés seront opérées par des conducteurs titulaires du CACES et d'une autorisation de conduite selon le type d'engin. Les compagnons doivent être équipés de vêtements hautes visibilité. Aucune manœuvre d'engin ne doit perturber le flux ou la circulation du site.

3.2.1 Moyens de levage et de manutention

Désignation	Implantation	Lot en chargé de la mise en place	Lot utilisateur	Appareils commandement de manœuvre
Grue automotrice	A définir selon les besoins des entreprises	A définir à l'avancement selon les besoins lors du retrait des grues à tour.	Tout Corps d'état concerné par l'utilisation de ce type de matériel	

Désignation	Implantation	Lot en chargé de la mise en place	Lot utilisateur	Appareaux commandement de manoeuvre
Lift/ascenseur/monte-charge	A définir sur le PIC	Protections à mettre en place par le lot utilisateur	Protections à mettre en place par le lot utilisateur	
Camion auto-déchargeable	Parking à l'ouest du bâtiment	Lots concernés	Lots concernés	
Transpalette/chariot	Cheminement de l'aire de stockage sur le parking au bâtiment par le cheminement des espaces verts.	Lots concernés	Lots concernés	

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.

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

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 œuvre des matériaux. Grue, rappel :- Implantation de la grue à tour selon le principe d'installation validé par le MOA, la MOex, et le Csp.

- 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- Aucun déchargement par grue à tour n'est autorisé en dehors de l'emprise du chantier. Conformément au CCTP : Pour permettre l'approvisionnement des corps d'état secondaires, la grue du Gros Oeuvre sera mutualisée pour une durée de 1 mois après l'achèvement de la superstructure (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.

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

Lot chargé de la mise en place

Lots concernés

Lot chargé de l'entretien

Lots concernés

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
Stockage de matériaux	Aire de stockage clôturée extérieure et zone délimitée à l'intérieur du bâtiment	Suivant les besoins Voir PIC du Lot Maçonnerie - VRD - Espaces verts		La zone de stockage sera dans une pièce fermée. Si elle est sur un espace commun, elle devra être fermée par barrières. Zone de stockage extérieure clôturée. Mise en place d'un conteneur fermée par cadenas si nécessaire.
Gravats, démolition	Aire de stockage clôturée extérieure	Au niveau du parking à l'ouest du bâtiment		Mise en place d'une clôture
Matériaux de chantier de Gros Oeuvre (banches, étais, ferrailages, etc... liste non exhaustive)	Zone de stockage plane, stabilisée et facilement accessible selon PIC. Les matériaux devront être stockés conformément aux notices fabricant de chaque matériau et en prenant en compte les différentes contraintes	Selon le PIC du lot Maçonnerie - VRD - Espaces verts 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 barrière de la zone
Peintures / enduits	Sur palette ou en colis	Selon le PIC du lot Maçonnerie - VRD - Espaces verts 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)	Mise en place d'une clôture

3.4 NETTOYAGE DE CHANTIER

Les entreprises de chaque marché prendront également toutes dispositions pour éviter tout dépôt de déchets sur le chantier et aux abords. A cet effet, les gravats devront être enlevés quotidiennement, de même que les emballages divers.

Le chantier devra toujours être maintenu relativement propre et chaque entreprise devra prendre toutes ses dispositions à ce sujet.

Les entreprises évacueront leurs déchets au jour le jour. Toutes les actions jugées nécessaires seront mises en œuvre par les entreprises pour réduire notamment tous risques corporels et la prolifération des poussières sur le reste du chantier.

Chaque lot est globalement chargé du nettoyage et du rangement du chantier pendant toute la durée du chantier. Elle mettra en place et à ses frais une équipe de nettoyage.

Elle organisera à ses frais, la gestion des déchets et nommera un responsable de cette organisation.

DESIGNATION	LOCALISATION	FREQUENCE	LOT CHARGE MISE EN PLACE	LOT CHARGE DE LA GESTION
Poste de travail	Nettoyage de la zone de travail au fur et à mesure de l'avancement.	Quotidien	Chaque lot	Chaque lot
Bennes sur roue	Zone parking	Dès que nécessaire	Si nécessaire : Lot cloisons, faux-plafonds, peinture et panneaux acoustiques	Lot cloisons, faux-plafonds, peinture et panneaux acoustiques
Translation au sol	Voies d'accès	Quotidien	Chaque lot	Chaque lot
Bennes avec tri	Zone parking	Dès que nécessaire	Lot cloisons, faux-plafonds, peinture et panneaux acoustiques	Lot cloisons, faux-plafonds, peinture et panneaux acoustiques
Benne couverte	Zone parking	Dès que nécessaire	Lot cloisons, faux-plafonds, peinture et panneaux acoustiques	Lot cloisons, faux-plafonds, peinture et panneaux acoustiques

Interdictions

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

Disposition en cas de litige ou défaillance

Après mise en demeure par le Maître d'Ouvrage et à l'expiration d'un délai de 2 jours maximum, le nettoyage peut être effectué par une autre entreprise au frais de l'entrepreneur défaillant.

3.5 TRAVAUX SPÉCIFIQUES PRÉSENTANT UN DANGER PARTICULIER

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

3.5.2 Travaux divers

Sans objet.

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

DESIGNATION	LOCALISATION	LOT CONCERNE	SECURISATION	CONSIGNE PARTICULIERE
Avec flamme ou à point chaud	En fonction des interventions	Lot Maçonnerie - VRD - Espaces verts Serrurerie - Ferronnerie Menuiseries extérieures aluminium Menuiseries intérieures Electricité	Port des EPI adaptés Protections contre le risque d'incendies Stockage des bouteilles dans une zone appropriée et conforme à la réglementation	Extincteur de classe correspondant et en bon état de fonctionnement à proximité de poste de travail
Application de produit toxique	En fonction des interventions	A définir lors de la VIC	Port des EPI adaptés	L'entreprise transmet impérativement au Coordonnateur la fiche de données de sécurité des produits à mettre en œuvre. Les travaux générateurs de nuisances sont à réaliser en priorité en atelier ; sinon les zones concernées doivent être isolées et signalées.
Bruit	En fonction des interventions	TCE	Port obligatoire des EPI adaptés Réaliser les interventions en zone isolée	Stopper les travaux bruyant durant les horaires de repas

3.6 PROTECTIONS COLLECTIVES

Disposition en cas de litige ou défaillance

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

Nature des protections collectives

Les protections collectives seront privilégiées aux protections individuelles.

Les lots concernés doivent et à leurs frais la mise en place et l'entretien de toutes les protections nécessaires sur les ouvrages existants pendant toute la durée du chantier et en assurer la dépose en fin de chantier.

L'entreprise qui dépose une protection collective est en charge de se mettre en sécurité et de remettre en sécurité la situation par des protections collectives.

L'employeur met à disposition des salariés des Equipements de Protection Individuelle (EPI) quand il est impossible d'éliminer les dangers à la source ou de les limiter suffisamment grâce à des mesures ou des équipements de protection collective et d'organisation du travail. Les EPI concernent tout équipement individuel destiné à être porté ou tenu par les travailleurs en vue de les protéger contre un ou plusieurs

risques susceptibles d'altérer leur santé ou de menacer leur sécurité au travail. Dans le cadre du chantier, il est obligatoire de porter des chaussures de sécurité, gants de manutention, protection auditive, casque, baudrier haute visibilité de classe 2 conforme à la réglementation Normes Européennes 471 CI 2, etc.... en fonction de l'analyse de risque de l'entreprise.

Désignation	Type de sécurité	Lot chargé de la mise en place	Lot chargé de la maintenance
Fouille	Talutage selon recommandation BET géotechnique ou blindage	Lot Maçonnerie - VRD - Espaces verts	Lot Maçonnerie - VRD - Espaces verts
Tranchée	Blindage conforme à la réglementation	Lot Maçonnerie - VRD - Espaces verts	Lot Maçonnerie - VRD - Espaces verts
Rive de plancher	Gardes corps adaptés à l'ouvrage permettant d'assurer la protection collective	Lot Maçonnerie - VRD - Espaces verts	Lot Maçonnerie - VRD - Espaces verts
Trémie petite dimension	Plaque d'obturation poutrée, armatures continues	Lot Maçonnerie - VRD - Espaces verts	Lot Maçonnerie - VRD - Espaces verts
Trémie grande dimension	Garde-corps compatibles avec la pose des réseaux verticaux	Lot Maçonnerie - VRD - Espaces verts	Lot Maçonnerie - VRD - Espaces verts
Châssis en façade sur allège < 1m	Fixation des garde corps entableaux, compatibles avec la pose de la menuiserie extérieure et de la serrurerie.	Lot Maçonnerie - VRD - Espaces verts Lot Menuiseries extérieures	Lot Maçonnerie - VRD - Espaces verts Lot Menuiseries extérieures
Châssis en façade toute hauteur d'étage	Garde-corps compatibles avec la pose des garde-corps définitifs Garde-corps provisoires scellés en tableaux des baies et maintenus jusqu'à la pose des menuiseries définitives avec allèges fixes NOTA : Le garde-corps définitif pourrait être mis en place après approvisionnement des plaques de plâtre et carrelage mais avant l'imperméabilisation et avant la pose du carrelage.	Lot Maçonnerie - VRD - Espaces verts Lot Menuiseries extérieures	Lot Maçonnerie - VRD - Espaces verts Lot Menuiseries extérieures

Désignation	Type de sécurité	Lot chargé de la mise en place	Lot chargé de la maintenance
Balcon	Garde-corps compatibles avec la pose des garde-corps définitifs Garde-corps provisoirescellé en rive de balcon NOTA :Le garde-corps définitifpourrait être mis en placeaprès approvisionnementdes plaques de plâtre etcarrelage mais avantimperméabilisation etavant pose du carrelage.	Lot Maçonnerie - VRD - Espaces verts Lot Serrurerie - Ferronnerie	Lot Maçonnerie - VRD - Espaces verts Lot Serrurerie - Ferronnerie
Périphérie toiture terrasse	Ligne de vie existante, avant utilisation la ligne de vie doit avoir ses vérifications valides Si les protections existantes ne sont pas suffisantes, à la charge de l'entreprise de compléter ces protections. Privilégier les protections collectives aux protections individuelles.	Lot Maçonnerie - VRD - Espaces verts	Lot Maçonnerie - VRD - Espaces verts

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'oeuvre- les moyens de transport, levage, manutention des matériels, matériaux et équipements techniques pour approvisionner dans les ouvrages et distribuer à pied d'oeuvre- 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
-------------	--------------	---------------	--------------------------------	------------------------------	-------------

Désignation	Localisation	Planification	Lot chargé de la mise en place	Lot chargé de la maintenance	Utilisateur
Echafaudage de pied	En fonction des besoins L'Echafaudage sera mutualisé en fonction des besoins de différents lots	Gestion par le MOE de sorte à permettre la mutualisation des moyens Les échafaudages ont maintenus autant que besoin dans le cadre de la mutualisation des moyens	Lot Maçonnerie - VRD - Espaces verts	Lot Maçonnerie - VRD - Espaces verts	Lot concerné Une convention de prêt sera réalisée entre les entreprises
Passerelles périphériques et échafaudage	En fonction des besoins	Selon planning	Lot concerné	Lot concerné	Lot concerné par l'utilisation de ce type de matériel.
Echafaudage intérieur	A définir selon les besoins	Selon planning	Lot concerné	Lot concerné	Lot concerné par l'utilisation de ce type de matériel. Utilisation et montage suivant la réglementation en vigueur
Engin manutention aérien	Grue selon PIC		Lot concerné	Lot concerné	TCE avec un protocole d'utilisation
Engin manutention au sol	Selon le PIC		Lot concerné	Lot concerné	TCE

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'œuvre 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
-------------	--------------	---------------	--------------------------------	------------------------------

Désignation	Localisation	Planification	Lot chargé de la mise en place	Lot chargé de la maintenance
Alimentation principale	Prises de courant existantes A charge du lot électricité de réaliser les branchements		Lot électricité	Lot électricité
Armoire générale	Selon PIC		Lot électricité	Lot électricité
Alimentation cantonnement	Prises de courant des parties communes A charge du lot ravalement de réaliser les branchements		Lot électricité	Lot électricité
Armoires secondaires	Selon PIC		Lot électricité	Lot électricité
Eclairage circulation verticale	Dans les circulations existantes		Lot électricité	Lot électricité
Eclairage circulation horizontale	Dans les circulations existantes		Lot électricité	Lot électricité
Eclairage de secours	Mise en place de l'éclairage de secours à l'avancement des travaux.		Lot électricité	Lot électricité
Eclairage poste de travail	L'éclairage de chantier est un éclairage de circulation. 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.		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

L'organisation suivante est retenue :

- Cloisonnement des zones d'interventions à l'avancement des travaux (le site reste exploité durant toute la durée des travaux)
- Installation de chantier
- Démolition, dépose des différents éléments
- Répartition des interventions des différents lots selon planning afin d'éviter la superposition de tâches

Un phasage de chantier est prévu : démarrage par le bâtiment Rectorat (RDC au R+5) puis DSDEN et pour finir le niveau sous-sol du Rectorat

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'Œuvre 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	Lots concernés	Phasage	Sécurisation	Lot chargé de la mise en place
Travaux générateurs de nuisances	Entreprise concernée par la mise en œuvre de ces produits	Selon planning	<p>Les travaux générateurs de nuisances sont à réaliser dans des zones qui doivent être isolées et signalées.</p> <p>En cas d'impossibilité, l'entreprise générant les nuisances particulières met en œuvre des moyens collectifs adaptés aux situations de co-activités :</p> <p>Choix des techniques et des modes opératoires de nature à réduire sinon à éliminer les risques liés à l'émanation, l'inhalation Ventilation des locaux par des moyens naturels ou mécaniques EPI adaptés fournis au personnel des autres entreprises travaillant à proximité immédiate.</p> <p>L'utilisation d'Équipements de Protections Individuelles (masques, gants, lunettes de sécurité, bouchons d'oreilles...) constitue, en cas d'impossibilité de gérer différemment le problème, une dernière solution à adopter.</p>	Entreprise concernée par la mise en œuvre de ces produits

Travaux	Lots concernés	Phasage	Sécurisation	Lot chargé de la mise en place
- Démolitions / Dépose	Entreprise concernée par les travaux de démolition	Selon planning	<p>Cas de l'entreprise général : Ces dispositions ne peuvent être confirmées qu'après désignation de l'entreprise, et sont fonction de l'enchaînement des tâches et du planning de travaux T.C.E. que l'entreprise établit. En l'absence de calendrier de travaux ce chapitre ne traite que des généralités. Suivant planning prévisionnel des travaux joint au dossier DCE.</p> <p>Travaux superposés : D'une manière générale, des dispositions sont prises pour éviter tous travaux superposés. Dans le cas contraire, des dispositifs de protection collective de type</p> <p>Chutes d'objets : Les entreprises veillent à ce que toutes les mesures soient prises pour éviter toute chute de matériel ou matériaux (mode opératoire, protection collective, dispositions particulières). Ces mesures doivent être mentionnées dans le P.P.S.P.S. En cas d'impossibilité, il est exigé une protection complémentaire au sol (balisage, interdiction formelle d'accès pour une période définie,</p>	TCE

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.

Disposition en cas de litige ou défaillance

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

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

Désignation	Lots concernés	Types d'intervention	Conditions d'intervention	Sécurisation
Démolition	TCE	Démolition manuelle Démolition mécanique Manutention des charges	<p>Démolition intérieure :</p> <p>L'attention de l'Entreprise est attirée sur le fait qu'en préalable à toute démolition, elle doit procéder à :</p> <p>Un diagnostic</p> <p>L'établissement d'une méthode de démolition avec par phase, les moyens de prévention adaptés aux risques.</p> <p>L'établissement une méthode de confortement lié à la démolition / conservation.</p> <p>L'approbation de ces éléments par un bureau d'étude.</p> <p>La mise en sécurité vis à vis des tiers est réalisée (exemple : filet pare gravats doublés de filets micro mailles en façade) avant toute intervention</p> <p>Déconnexion des réseaux : L'entreprise procédera préalablement au démarrage des travaux de démolition intérieure à la déconnexion des réseaux. Suite à son intervention, elles produira un certificat de déconnexion adressé au Maître d'Ouvrage et au Maître d'</p>	<p>Certificats de déconnexions</p> <p>Limiter les conséquences de chutes par la mise en place d'auvent constituant surface de recueil</p> <p>Evacuation des gravats à l'avancement</p> <p>Dégagement des circulations</p> <p>Arrosage des gravats</p> <p>S'assurer de la stabilité des zones encore accessibles</p> <p>Éviter l'accumulation de gravats sur le planchers</p> <p>Pas d'abattage d'éléments sur les planchers</p> <p>Étayer les planchers vétustes</p> <p>Éliminer les ouvrages en saillie ou en porte à faux</p> <p>Interdire le sapement à la base sauf étude préalable</p> <p>Définir les chemins de circulation et emplacements de stockage éventuels.</p> <p>Déconnexion / consignation des réseaux : L'entreprise procédera préalablement au démarrage des travaux de démolition intérieure à la déconnexion / consignation des réseaux . Suite à son intervention, elles produira un certificat de déconnexion / consignation adressé au Maître d'Ouvrage et au Maître d'</p>

Désignation	Lots concernés	Types d'intervention	Conditions d'intervention	Sécurisation
Tranchées	Lot Maçonnerie - VRD - Espaces verts	Ouverture de tranchées Travaux en tranchées	Repérage des réseaux souterrains, réalisation des DICT préalables. Respect des préconisations de l'étude de sol et de la structure.	Mise en œuvre et respect des recommandations liées à l'étude de sol Échelles d'accès au fond de tranchée Mise en place d'une passerelle pour permettre le franchissement des tranchées en sécurité Balisage 2 faces des tranchées ouvertes + de 24 heures Balisage en retrait, interdiction d'accès à la proximité des tranchées par protections collectives Inclinaison des talus suivant rapport du géotechnicien ou blindage systématique conformément à la réglementation Cf R255 de la CNAMTS Stockage éloigné des têtes de talus Mise en place d'une protection contre le risque de chute d'objet Personnel chargé de la conduite des engins doit être titulaire d'une autorisation de conduite Port de baudriers réfléchissants pour l'ensemble du personnel Avertisseurs de recul sonores ou lumineux en parfait état démarche

Désignation	Lots concernés	Types d'intervention	Conditions d'intervention	Sécurisation
Travaux en hauteur	TCE	Remplacement des menuiseries extérieures Interventions sur les toitures terrasses Et toute autre intervention (à définir lors de la visite d'inspection commune)	Depuis les toitures terrasses techniques Depuis l'intérieur du bâtiment	Mise en place : Echafaudages Garde-corps Utilisation de lignes de vie

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 entreprises prendront en compte que le projet se trouve dans une zone urbaine et dans une zone exploitée. Les entreprises entendent compte pour rediriger les flux de circulation si nécessaire ainsi que pour organiser les horaires de livraisons et organiser la sécurisation de la voie publique à proximité du site. Une visite sur site a été réalisée le 08/02/2024 avec le Représentant du Chef d'établissement en activité sur site en présence de l'assistant Maître d'Ouvrage, du Maître d'Oeuvre et de l'entreprise générale conformément à l'article R.4532-15 du Code du Travail pour préciser les points suivants :

Désignation	Localisation	Contrainte	Disposition à prendre	Lots concernés	Lot chargé des dispositions à prendre
Accès au chantier	Véhicules : Depuis le portail d'accès situé impasse des orchidées Piétons : Depuis le poste de contrôle situé avenue Cap-de-Croix	Utilisation de l'interphone Chaque personne intervenant sur site doit systématiquement et quotidiennement s'enregistrer au poste de contrôle	Transmettre une liste des intervenants au Maître d'Ouvrage	Chaque lot	Chaque lot
Environnement du chantier	Site clôturé	Le site restera en exploitation durant toute la durée du chantier	Protéger les zones de stockage de matériaux	Chaque lot	Chaque lot
Bruit dû au chantier	Bâtiment projet	Il pourra être demandé aux entreprises de ne pas faire d'interventions créant des nuisances sonores durant les horaires de pause (12h00 - 14h00).	Stopper les interventions génératrices de bruits durant les horaires indiqués	Chaque lot	Chaque lot

Désignation	Localisation	Contrainte	Disposition à prendre	Lots concernés	Lot chargé des dispositions à prendre
Interférence avec activité du site	Sur les différents bâtiments	Les bâtiments resteront en exploitation	Les bâtiments restent en exploitation durant les travaux, les entreprises devront réaliser les interventions par phases. Afin de permettre une exploitation des bâtiments en toute sécurité, les entreprises prendront toutes les mesures nécessaires afin d'isoler leur zone d'intervention (impossibilité pour les utilisateurs d'accéder à la zone chantier, mise en place de moyens afin de limiter la propagation de poussières et tout autre moyen nécessaire).	Chaque lot	Chaque lot

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

Sans objet

5.2 CANTONNEMENTS

Le Maître d'Ouvrage met à disposition des locaux existants sur le chantier pour l'installation de la base de vie. A la charge du lot cloisons, faux-plafonds, peinture et panneaux acoustiques de les aménager conformément au code du travail.

Dans le cas où les locaux mis à disposition ne sont pas suffisants, à charge du lot cloisons, faux-plafonds, peinture et panneaux acoustiques de fournir les éléments supplémentaires nécessaires.

Désignation	Effectif de base	Localisation	Aménagement particulier	Lot chargé de la mise en place	Lot chargé de l'entretien	Lot chargé du nettoyage
Vestiaires	L'effectif du chantier ne doit toutefois pas excéder 10 personnes. La capacité est limitée, de façon à garantir une surface au sol minimum de 1.25 par personne	Selon PIC	Chauffage Armoires vestiaires avec serrure ou cadenas Bancs Patères pour l'accrochage des vêtements humides. Revêtement de sol facilement lessivable	Lot Maçonnerie - VRD - Espaces verts	Lot Maçonnerie - VRD - Espaces verts	Lot Maçonnerie - VRD - Espaces verts
Réfectoire	L'effectif du chantier ne doit toutefois pas excéder 10 personnes. La capacité d'accueil est limitée de façon à garantir une surface au sol minimum de 1.25 m ² par personne	Selon PIC	Chauffage Tables et chaises en nombre correspondant aux vestiaires. La surface des tables aisément lessivable. Chauffe-plats ou chauffe gamelles de capacité équivalente au nombre de places assises. Garde-manger ou réfrigérateur	Lot Maçonnerie - VRD - Espaces verts	Lot Maçonnerie - VRD - Espaces verts	Lot Maçonnerie - VRD - Espaces verts

Désignation	Effectif de base	Localisation	Aménagement particulier	Lot chargé de la mise en place	Lot chargé de l'entretien	Lot chargé du nettoyage
Sanitaires	L'entreprise titulaire, dite installatrice doit prévoir la mise en place de sanitaires adaptés à l'effectif du chantier TCE soit 10 personnes estimées. (1 WC et 1 urinoir pour 20 personnes ou 2 WC pour 20 personnes).	Selon PIC	Raccordement obligatoire auréseau existant	Lot Maçonnerie - VRD - Espaces verts	Lot Maçonnerie - VRD - Espaces verts	Lot Maçonnerie - VRD - Espaces verts
Sanitaires sur chantier	L'entreprise titulaire, dite installatrice doit prévoir la mise en place de sanitaires adaptés à l'effectif du chantier TCE soit 10 personnes estimées. (1 WC et 1 urinoir pour 20 personnes ou 2 WC pour 20 personnes).	Selon PIC	Sanitaires raccordés auréseau ou à une fosse. Lavabos en nombre suffisant raccordés en eau froide et eau chaude	Lot Maçonnerie - VRD - Espaces verts	Lot Maçonnerie - VRD - Espaces verts	Lot Maçonnerie - VRD - Espaces verts
Bureaux	Dimensions et équipements suivant précision du Maître d'Œuvre		Fourniture d'équipements de protections individuelles destinés aux visiteurs (bottes de chantier, casques).	Lot Maçonnerie - VRD - Espaces verts	Lot Maçonnerie - VRD - Espaces verts	Lot Maçonnerie - VRD - Espaces verts

Désignation	Effectif de base	Localisation	Aménagement particulier	Lot chargé de la mise en place	Lot chargé de l'entretien	Lot chargé du nettoyage
Salle de réunion	Dimensions et équipements suivant précision du Maître d'Œuvre	Selon PIC		Lot Maçonnerie - VRD - Espaces verts	Lot Maçonnerie - VRD - Espaces verts	Lot Maçonnerie - VRD - Espaces verts

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

Sans objet.

5.3 PROCÉDURES PARTICULIÈRES

Réaliser le déchargement et installation des bungalows avec le matériel adapté.

5.3.1 Mise en place bungalows

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

Lots concernés

Mise en place des différentes installations de chantier par le lot aménagements intérieurs (si nécessaire)

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 électricité	Elles doivent être réalisées par un organisme agréé : Lors de leur mise en service A chaque modification ou extension Annuellement Un exemplaire du rapport de vérification doit être communiqué au Coordonnateur Sécurité.

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 des'assurer que ceux-cisoient chargés tout au long de la journée.	L'utilisation d'un téléphone portable devrait être suffisante et à la charge de chaque entreprise.	Panneaux d'affichage des bonnes procédures d'appel d'urgence dans la base de vie et visible de tous	TCE
Liaison avec les secours	Point de ralliement à l'entrée du chantier à définir sur le PIC			Lot Maçonnerie - VRD - Espaces verts
Accès secours	Accès depuis l'impasse des orchidées	La circulation ne doit pas être encombrée de véhicule ou de stockage pouvant gêner l'accès des secours Dès l'ouverture du chantier, les entreprises prennent contact avec le Centre de Secours des pompiers pour signaler leur intervention. En accord avec le Maître d'Œuvre et le Coordonnateur, il est remis un plan de masse aux pompiers mentionnant l'accès pour les interventions et le point de ralliement		Lot Maçonnerie - VRD - Espaces verts

Désignation	Localisation	Disposition particulière	Signalisation	Lot chargé de la mise en place
Point de rencontre	Point de ralliement à l'entrée du chantier à définir sur le PIC	En cas d'accident, après avoir contacté les secours, envoyer une personne au point de rencontre pour les guider.	Panneau affichage à mettre en place	Lot Maçonnerie - VRD - Espaces verts
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.
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 écharde ; 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 du froid ou du chaud.	TCE	TCE

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 Maçonnerie - VRD - Espaces verts
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.			TCE

6.2 DISPOSITIONS PARTICULIÈRES

Les entreprises ont l'obligation de suivre les procédures du Rectorat concernant la déclaration de sous-traitants.

Une fois que le sous-traitant est accepté par le Maître d'Ouvrage, celui-ci devra réaliser une visite d'inspection commune en présence du CSPS et devra fournir son PPSPS. En cas de non respect de ces consignes, le sous-traitant se verra interdire l'accès au site.

6.2.1 Interdiction de travail avec ouvrier isolé

Les ouvriers ne doivent pas être seul sur site

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

SITE CAP DE CROIX - RECTORAT DE NICE

53 Avenue Cap-de-Croix
06181 NICE

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: NICE
RUE :53 Avenue Cap-de-Croix

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 QUALICONSLT SECURITE

Tél: 04.92.47.64.00 .