

# Plan Général de Coordination en matière de Sécurité et de Protection de la Santé

## Mission CSPS : Catégorie 2



Indice	Date	Modifications	Rédaction
2	04/06/2025	PGC du 04/06/2025 Commentaire : Annexe: PIC	Mickael MESNIER
1	21/05/2025	PGC indice 1 du 21/05/2025 Commentaire : PGC (ind1) Annexes: Plan d'installation de chantier- Calendrier travaux TCE- Plan réseaux provisoires chantier	Mickael MESNIER
0	20/05/2025	PGC indice 0 du 20/05/2025	Mickael MESNIER

# SOMMAIRE

## 1. RENSEIGNEMENTS GÉNÉRAUX ET D'ORDRE ADMINISTRATIF INTÉRESSANT LE CHANTIER

### 1.1. Préambule

#### 1.1.1. Mission CSPS

### 1.2. Liste des intervenants

#### 1.2.1. Rôle

### 1.3. Liste des lots

#### 1.3.1. Attribution

### 1.4. Le Projet

#### 1.4.1. Présentation

### 1.5. Code du travail

#### 1.5.1. Principes généraux de prévention

#### 1.5.2. Contrainte de l'environnement

#### 1.5.3. Différents types de Maintenance

## 2. SUJÉTIONS LIÉES À LA CONFIGURATION ET AUX CARACTÉRISTIQUES DU SITE

### 2.1. Activité à l'intérieur du site

#### 2.1.1. Consignes générales et contraintes d'accès au quartier COIFFE de l'ENSOA

### 2.2. Caractéristiques du sol

#### 2.2.1. Rapport d'étude de sol

#### 2.2.2. Etude de pollution

#### 2.2.3. Etude Pyrotechnique

### 2.3. Réseaux existants

#### 2.3.1. Déclaration de projet de travaux - Déclaration d'intention de commencement de travaux

#### 2.3.2. Réseaux enterrés

#### 2.3.3. Réseaux aériens

#### 2.3.4. Habilitation Autorisation d'Intervention à Proximité des Réseaux

### 2.4. Ouvrages existants

#### 2.4.1. Bâtiment existant

#### 2.4.2. Présence de cuves et émissaires enterrés

## 3. MESURES ET SUJÉTIONS GÉNÉRALES D'ORGANISATION ET DE COORDINATION ARRÊTÉES EN CONCERTATION AVEC LE MAÎTRE D'ŒUVRE

### 3.1. Mise en commun de moyens - Planification

#### 3.1.1. Planification

### 3.2. Mise en commun de moyens - Projet de plan d'installation de chantier

#### 3.2.1. Projet de plan d'installation

### 3.3. Mise en commun des moyens - VRD primaires

#### 3.3.1. Alimentations énergie, fluides et évacuation

#### 3.3.2. Branchement en eau

#### 3.3.3. Branchement en électricité

#### 3.3.4. Branchement d'assainissement

### 3.4. Mise en commun des moyens - Installations de chantier

#### 3.4.1. Plan d'installation de chantier

#### 3.4.2. Occupation du domaine privé ENSOA

#### 3.4.3. Clôture de chantier extérieure

#### 3.4.4. Identification du personnel

#### 3.4.5. Panneau de chantier

#### 3.4.6. Signalisations - Panonceaux "Chantier interdit au public", "Port du casque obligatoire", ...

#### 3.4.7. Signalisation de danger aux accès du site

#### 3.4.8. Signalisation de danger - Sortie de camions

#### 3.4.9. Base vie - Modalités d'organisation

#### 3.4.10. Base vie - Effectif de dimensionnement

#### 3.4.11. Base vie - Définition des installations

#### 3.4.12. Base vie - Entretien des installations

- 3.4.13. Sécurité incendie des installations
- 3.4.14. Installations de distribution électrique
- 3.4.15. Installations d'éclairage
- 3.4.16. Vérification réglementaire des installations électriques
- 3.4.17. Entretien des installations électriques
- 3.4.18. Points d'eau et d'évacuation

### **3.5. Mise en commun des moyens - Logistique de chantier**

- 3.5.1. Planification et organisation des livraisons
- 3.5.2. Organisation des stockages de matériaux et matériels
- 3.5.3. Manutentions et levages
- 3.5.4. Manutentions et levages - Grue à tour
- 3.5.5. Organisation des approvisionnements - Servitude de grue
- 3.5.6. Organisation des approvisionnements - Approvisionnement aux étages
- 3.5.7. Moyens de levage propre à chaque lot

### **3.6. Mise en commun des moyens - Circulations horizontales et verticales**

- 3.6.1. Voie piétonne
- 3.6.2. Accès des véhicules et stationnement
- 3.6.3. Voirie de chantier stabilisée
- 3.6.4. Voirie de chantier stabilisée - Bande de roulement périphérique aux bâtiments
- 3.6.5. Nettoyage des voiries extérieures
- 3.6.6. Accès dans les bâtiments
- 3.6.7. Accès en toiture

### **3.7. Mise en commun des moyens - Gestion des protections collectives**

- 3.7.1. Protection en rive des fouilles
- 3.7.2. Protection des rives de planchers
- 3.7.3. Protection des trémies et réservations
- 3.7.4. Protection de rives en toiture
- 3.7.5. Gestion de l'entretien et de la continuité des protections communes
- 3.7.6. Pose de garde-corps définitif en toiture

### **3.8. Mise en commun des moyens - Echafaudages**

- 3.8.1. Servitude d'échafaudage

### **3.9. Mise en commun des moyens - Gestion des déchets**

- 3.9.1. Gestion des déchets Mode d'organisation
- 3.9.2. Acheminement des déchets vers les bennes ou zone d'évacuation
- 3.9.3. Nettoyage et évacuation des déchets
- 3.9.4. Rappel du tri sélectif minimaliste :
- 3.9.5. Evacuation des matières dangereuses

### **3.10. Mise en commun des moyens - Organisation des secours**

- 3.10.1. Moyen d'alerte des secours
- 3.10.2. Consignes de sécurité
- 3.10.3. Sauveteurs secouristes du travail
- 3.10.4. Matériel de secours

## **4. RISQUES COMMUNS, SPÉCIFIQUES ET PARTICULIERS**

### **4.1. Risques communs, spécifiques et particuliers**

- 4.1.1. Travaux de démolition, de déconstruction, de réhabilitation
- 4.1.2. Travaux exposant les travailleurs à des substances chimiques et CMR - Silice cristalline
- 4.1.3. Travaux de terrassement généraux
- 4.1.4. Travaux de VRD
- 4.1.5. Risque d'ensevelissement ou d'enlèvement
- 4.1.6. Travaux de fondations
- 4.1.7. Travaux de gros-œuvre
- 4.1.8. Ouvrage avec risques de chute de hauteur
- 4.1.9. Montage et assemblage de la charpente
- 4.1.10. Travaux d'étanchéité
- 4.1.11. Echafaudages / Mutualisation
- 4.1.12. Travaux de menuiseries extérieures
- 4.1.13. Travaux en façade
- 4.1.14. Travaux de plâtrerie
- 4.1.15. Travaux des lots techniques

- 4.1.16. Travaux de revêtement de sols
- 4.1.17. Travaux en hauteur
- 4.1.18. Travaux d'agencement
- 4.1.19. Prévention du risque incendie
- 4.1.20. Utilisation de produits dangereux ou à risques
- 4.1.21. Consignation et coupures des réseaux

## **5. MODALITÉS DE COOPÉRATION ENTRE INTERVENANTS**

### **5.1. Modalités de coopération**

- 5.1.1. Plan Général de Coordination
- 5.1.2. Désignation des entreprises
- 5.1.3. Acceptation et désignation des sous-traitants
- 5.1.4. Travailleurs indépendants et locatiers
- 5.1.5. Présence de personnel étranger
- 5.1.6. Inspection Commune
- 5.1.7. Plan Particulier de Sécurité et Protection de la Santé
- 5.1.8. Rôle du coordonnateur
- 5.1.9. Registre journal

### **5.2. Rapports des Contrôles pour diffusion au CSPS (liste non exhaustive) :**

- 5.2.1. Plateforme / stabilité des sols :
- 5.2.2. Contrôles électriques :
- 5.2.3. Autres moyens de levage :
- 5.2.4. Echafaudage :

## **6 DOCUMENT HARMONISÉ D'ORGANISATION DES LIVRAISONS**

## **7 ANNEXES**

- 7.1 05 - Plan de masse ensemble - ENSOA Caserne COIFFE - Installation de chantier - Actuel.pdf**
- 7.2 Réseaux-raccordement installation provisoire chantier.JPG**
- 7.3 - Calendrier DCE - AEL St MAIXENT.mpp.pdf**

# 1. RENSEIGNEMENTS GÉNÉRAUX ET D'ORDRE ADMINISTRATIF INTÉRESSANT LE CHANTIER

## 1.1. Préambule

### 1.1.1. Mission CSPS

Ce plan général de coordination est établi en vertu de la Loi 93-1418 du 31/12/93, du décret 94-1159 du 26/12/94, et du décret 2003-68 du 24 janvier 2003 qui font suite à la Directive Européenne 92/57/ CEE du 24/06/92 sur les chantiers temporaires et mobiles.

Cette Directive prévoit la nomination d'un Coordonnateur Sécurité et Protection de la Santé dès la phase de conception du projet pour faire incorporer dans l'étude les risques prévisibles tant pour la période d'exécution des travaux que pour la période ultérieure de maintenance.

## 1.2. Liste des intervenants

Maître d'oeuvre	SID SUD-OUEST	9 rue de Cursol - CS 21 152 33068 BORDEAUX
Coordonnateur de référence	SOCOTEC	493 avenue de Paris Bâtiment 6 79000 NIORT
OPC	COORPIBAT	35 ROUTE DE LA GRANDE CHAMPAGNE 16130 GENSAC LA PALLUE
Organisme de prévention	CARSAT	189 Av. de la Rochelle 79000 NIORT
Organisme de prévention	OPPBTP	1 Rue Langlois 79000 NIORT
Bureau d'études fluides	TPF ingénierie	74 rue Georges Bonnac- Les jardins de Gambetta- Tour 1 33000 BORDEAUX
Coordonnateur SPS suppléant	SOCOTEC	493 avenue de Paris Bâtiment 6 79000 NIORT

## 1.3. Liste des lots

N°- Lot attribué	Entreprise	Adresse	Contact
ST01 - Vrd			
ST02 - Gros Oeuvre			
ST03 - Charpente			
ST04 - Façades			
ST05 - Etanchéité			
ST06 - Menuiseries extérieures			
ST07 - Menuiseries intérieures			
ST08 - Plâtrerie			

N°- Lot attribué	Entreprise	Adresse	Contact
ST09 - Faux-plafonds			
ST10 - Revêtement de sol			
ST11 - Métallerie-Serrurerie			
01 - CLOS ET COUVERT-SECOND-ŒUVRE			
02 - ELECTRICITE			
03 - CVC-PLOMBERIE			

## 1.4. Le Projet

### 1.4.1. Présentation

Bâtiment sur VS avec un local technique en Rez-de-Jardin, avec adaptation de la déclivité du terrain.

Un niveau RDC avec le service, la laverie, une salle de restauration assise, des circulations ainsi que des sanitaires.

Une charpente bois lamellé collé supportant la toiture en étanchéité sur bac et isolant

## 1.5. Code du travail

### 1.5.1. Principes généraux de prévention

Pour rappel :

- 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 particulier en ce qui concerne la conception des postes de travail ainsi que le choix des équipements de travail et des méthodes de travail et de production, en vue notamment de limiter le travail monotone et le travail 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, dans un ensemble cohérent, la technique, l'organisation du travail, les conditions de travail, les relations sociales et l'influence des facteurs ambiants.
- 8- Prendre des mesures de protection collective en leur donnant la priorité sur les mesures de protection individuelle.

### 1.5.2. Contrainte de l'environnement

Il s'agit d'une extension d'un bâtiment existant situé au sud, sur une parcelle en légère pente.

A l'ouest se trouve la coursive couverte existante à environ 2 mètres du futur projet.

Au nord et à l'est, il n'y a pas de construction au voisinage direct.

Il est prévu une installation de la structure provisoire située à proximité direct du chantier.

### **1.5.3. Différents types de Maintenance**

Dès la phase étude jusqu'à la phase réception de chantier, il sera tenu compte des différentes maintenances :

- Maintenance conditionnelle, basées sur une surveillance des paramètres significatifs de l'installation.

Ce niveau de maintenance devra à minima le contrôle permanent des paramètres électriques et d'erreurs alarmes en cas d'anomalie, historique et rapport de production, communication avec la centrale d'acquisition de données.

- Maintenance prévisionnelle, exécutées en suivant les prévisions extrapolées de l'analyse et de l'évaluation des paramètres significatifs de la dégradation du bien (ex. : corrosion).

- Maintenance systématique, exécutées à des intervalles de temps préétablis et sans contrôle préalable de l'état du bien ni de ses éléments constitutifs, la périodicité recommandée est d'un an.

- La maintenance curative en cas de détection d'anomalies.

## 2. SUJÉTIONS LIÉES À LA CONFIGURATION ET AUX CARACTÉRISTIQUES DU SITE

### 2.1. Activité à l'intérieur du site

#### 2.1.1. Consignes générales et contraintes d'accès au quartier COIFFE de l'ENSOA

Dispositions prévues	A la charge de
<p>L'opération est située dans une zone en activité.            Les zones à proximité resteront en activités pendant toute la durée des travaux.            Les accès aux bâtiments limitrophes au chantier devront être maintenus, à savoir :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- L'EAL accès élève ;</li> <li>- L'installation provisoire de l'EDA (Economat des armées) ;</li> <li>- Les bâtiments 0141, 0142 et 0143.</li> </ul> <p><b><u>Accès en dehors des heures ouvrables, les weekends, les jours de fermetures annuelles et les jours liés à l'activité du site</u></b></p> <p>La présence d'un responsable de l'entreprise titulaire est obligatoire durant toute l'intervention en dehors des heures d'ouverture de l'emprise militaire et les weekends.</p> <p>L'entreprise devra adresser <b><u>dans un délai de 15 jours minimums</u></b>, une demande écrite par mail à la maîtrise d'œuvre avec l'identité des personnels concernés, les dates et horaires concernés.</p> <p><b><u>Dans la limite du possible, l'entreprise limitera le travail du weekend.</u></b></p> <p>Les dérogations consenties exclusivement par le chef de site de la DRSD seront retranscrites dans le plan de prévention, accompagnées des consignes particulières.</p> <p><b><u>Nota :</u></b> il n'y aura pas de restriction particulière pour l'accès à la zone chantier clôturée, accessible depuis l'entrée provisoire.</p> <p><b><u>Refus d'accès à l'emprise militaire</u></b></p> <p>A la vue des pièces d'identité et CPR, le site se réserve le droit de refuser l'accès de l'emprise militaire au demandeur.</p> <p>Dans le cas d'un refus d'accès au site militaire, d'un ou plusieurs personnels, l'entreprise prendra ses dispositions pour remplacer « au plus vite » le(s) personnel(s) manquant(s).</p> <p>En conséquence, l'entrepreneur ne pourra, en aucun cas, arguer d'une impossibilité d'accès d'un ou plusieurs personnels pour se soustraire ou se limiter dans l'exécution des travaux et des sujétions qu'ils comportent, ou pour justifier une demande de supplément de prix auprès de la maîtrise d'œuvre.</p> <p><b><u>Prises de photos</u></b></p> <p>Les prises de photos sont soumises à l'autorisation du site.</p> <p>Pour toute demande de prises de vues <b><u>se limitant strictement au travaux</u></b>, les entreprises devront en faire la demande à la maîtrise d'œuvre.</p> <p>L'activité du chantier devra se faire uniquement dans les zones délimitées de chantier.</p> <p><b><u>Règles du chantier</u></b></p> <p>Aucun stockage ne sera admis en dehors de cette enceinte.</p> <p>Les manœuvres d'accès au chantier devront se faire sous le contrôle d'un opérateur équipé d'un gilet fluorescent haute visibilité.</p> <p>Les entreprises veilleront en permanence que les voies d'accès restent en parfait état de circulation pour les usagers du site ENSOA en activité.</p>	<p>Tous Corps d'état            Maître d'ouvrage            Maître d'œuvre</p>



## 2.2. Caractéristiques du sol

### 2.2.1. Rapport d'étude de sol

Dispositions prévues	A la charge de
Les entreprises prendront connaissance des caractéristiques du sol et tiendront compte des contraintes constatées, pour toute installation d'engins ou de moyens de levage, ainsi que pour dimensionner la structure des voiries et plateformes provisoires du chantier	Tous Corps d'état ST01 - Vrd
Une étude géotechnique G2 AVP a été réalisée et a fait l'objet d'un rapport par ECR Environnement, référence 1703941 : Les principales conclusions (liste non exhaustive se référer au rapport complet) : - Fondations par semelles superficielles filantes ou isolées. - Profondeur d'ancrage de 0.3 m dans la couche marno-calcaire. En sachant que, selon les essais réalisés SP1 et SP2 à une altimétrie de 85.80 NGF, la couche porteuse se situe à une profondeur de 80 cm, les semelles sont à ancrer au minimum à 84.70 NGF, tout en respectant parallèlement les 50 cm hors gel. - Dalle basse possible en dallage sur terre-plein - Aucune donnée sur l'agressivité - Aléa modéré de gonflement/retrait des argiles - Pas d'information sur les niveaux des eaux	ST01 - Vrd ST02 - Gros Oeuvre
Pour mémoire, conformément à la norme NF P94-500, Le présent lot prévoit à sa charge, la réalisation d'une mission géotechnique de type G3, d'étude et de suivi d'exécution. L'entreprise devra la réalisation de la notice sismique d'EXE (notice sismique intégrée au DCE).	01 - CLOS ET COUVERT-SECOND-ŒUVRE
Une mission de supervision géotechnique d'Exécution de type G4 sera à prévoir par la maîtrise d'ouvrage pour assurer la vérification de conformité de la mission G3.	Maître d'ouvrage

### 2.2.2. Etude de pollution

Dispositions prévues	A la charge de
Absence d'étude de pollution des sols à la rédaction du présent PGC. En cas de suspicion de pollution des sols, l'entreprise arrêtera son intervention. La reprise des activités pourra se faire après analyse, conclusion et accord par le Maître d'œuvre.	Tous Corps d'état

### 2.2.3. Etude Pyrotechnique

Dispositions prévues	A la charge de
Conformément à l'étude historique et technique de pollution pyrotechnique n°546843/SID/ESID-BDX/Div.GP/BGAD/SEH, l'emprise de la caserne Coiffé n'est pas concernée par un risque pyrotechnique. En cas de suspicion, l'entreprise arrêtera son intervention. La reprise des activités pourra se faire après analyse, conclusion et accord par le Maître d'œuvre.	Tous Corps d'état

## 2.3. Réseaux existants

### 2.3.1. Déclaration de projet de travaux - Déclaration d'intention de commencement de travaux

Dispositions prévues	A la charge de
<p>Conformément aux dispositions réglementaires, le maître d'ouvrage établit une déclaration de projet de travaux auprès du guichet unique de déclaration (<a href="http://www.reseaux-et-canalisation.gouv.fr">www.reseaux-et-canalisation.gouv.fr</a>).</p> <p>Les entreprises devront préalablement à leur intervention établir une déclaration d'intention de commencement de travaux auprès du site. Les éléments de réponse seront transmis en copie au coordonnateur N° de consultation du télé-service : N° affaire du déclarant: Extension du Mess ENSOA-</p>	Maître d'ouvrage ST01 - Vrd

### 2.3.2. Réseaux enterrés

Dispositions prévues	A la charge de
L'entreprise devra analyser les réponses aux DT et/ou aux DICT incluant, le cas échéant, les réponses aux demandes de mise hors tension, l'analyse des plans et les recommandations spécifiques à l'opération.	ST01 - Vrd
<p>Avant le démarrage des travaux de terrassement, l'entreprise responsable du lot, s'assurera sur le site, de l'emplacement et de la nature des réseaux pouvant se trouver dans les zones à terrasser.</p> <p>Il matérialisera au préalable les réseaux existants.</p>	ST01 - Vrd

### 2.3.3. Réseaux aériens

Dispositions prévues	A la charge de
<p>Présence de réseaux aériens dans l'emprise du chantier.</p> <p>-Alimentation de la structure provisoire depuis le bac à graisse existants et les locaux techniques dans le VS existant.</p>	01 - CLOS ET COUVERT-SECOND-ŒUVRE

### 2.3.4. Habilitation Autorisation d'Intervention à Proximité des Réseaux

Dispositions prévues	A la charge de
<p>Pour rappel, en présence de réseaux sur site, Trois catégories de personnes doivent disposer d'une AIPR : - "concepteur" : salarié du maître d'ouvrage ou du maître d'oeuvre devant intervenir en préparation ou suivi des projets de travaux. - profil "encadrant" : salarié de l'entreprise de travaux intervenant en préparation administrative et technique des travaux. Pour tout chantier de travaux, au moins un salarié de l'exécutant de travaux doit être identifiable comme titulaire d'une AIPR «encadrant ». Cet encadrant doit être présent sur le chantier ou être en capacité de s'y rendre dans la demi-journée. - "opérateur" : salarié intervenant directement dans les travaux à proximité des réseaux aériens ou enterrés, soit en tant que conducteur d'engin.</p>	ST01 - Vrd

## 2.4. Ouvrages existants

### 2.4.1. Bâtiment existant

Dispositions prévues	A la charge de
<p>L'emprise foncière est occupée par des bâtiments existant en voisinage.</p> <p>Toutes les précautions particulières et protections seront apportées au droit d'ouvrages conservés, avoisinant et mitoyen afin de ne pas détériorer ceux-ci.</p> <p>Toutes réparations ou remboursements des dégâts sur les ouvrages à conserver causés par l'entreprise responsable de ce lot seront entièrement sous sa responsabilité.</p> <p>Il devra réparer à ses frais, toutes les dégradations que lui ou ses employés auront pu causer aux ouvrages voisins affectés par les travaux.</p> <p>L'entrepreneur mettra en œuvre tous les moyens d'étalement, d'échafaudage, garde gravois, barrières de sécurité, de protections individuelles et collectives contre les chutes d'objet et de personnes afin :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- De respecter les préconisations du Coordonnateur SPS</li> <li>- D'éviter que les travaux n'affectent les ouvrages existants conservés.</li> </ul> <p>L'entreprise devra une partie sur le confinement de la zone entre l'extension et le bâtiment existant lors de la dépose.</p>	01 - CLOS ET COUVERT-SECOND-ŒUVRE

### 2.4.2. Présence de cuves et émissaires enterrés

Dispositions prévues	A la charge de
En cas de découverte d'un ouvrage enterrés, les activités devront être arrêtés et ne pourront reprendre qu'après accord du Maître d'Ouvrage.	ST01 - Vrd

### 3. MESURES ET SUJÉTIONS GÉNÉRALES D'ORGANISATION ET DE COORDINATION ARRÊTÉES EN CONCERTATION AVEC LE MAÎTRE D'ŒUVRE

#### 3.1. Mise en commun de moyens - Planification

##### 3.1.1. Planification

Dispositions prévues	A la charge de
<p>Consulter en annexe du présent PGC, le planning général des travaux TCE.</p> <p>*Mise en place des MRC (matériel de restauration collective) par un lot Hors-marché qui est géré par la PFC : Plateforme du commissariat des armées.</p> <p>*Cette prestation est insérée dans le planning et impact l'ensemble des travaux pour les essais, (Electricité,Cvc,SSI) et les réceptions, OPR des autres lots.</p>	Tous Corps d'état OPC
<p>Le planning de réalisation, à établir en phase préparation de l'opération, fera apparaître chaque phase de travaux, continue ou fractionnée, des différents corps d'état. Les risques d'interférence entre entreprises doivent être minimisés : - En limitant les programmations simultanées dans une même zone, - En organisant des interventions successives par zones, - En interdisant les travaux superposés, sans mesures spécifiques de protection et d'organisation, - En facilitant les interventions en matière de flux (matériel, matériaux), - En faisant apparaître l'utilisation des moyens communs (stade de mise en œuvre planifiés).</p> <p>-Réalisation de l'ensemble des VRD y compris les voies de chantier avec empiérement avant intervention du lot gros oeuvre.</p>	OPC

#### 3.2. Mise en commun de moyens - Projet de plan d'installation de chantier

##### 3.2.1. Projet de plan d'installation

Dispositions prévues	A la charge de
Consulter en annexe du présent PGC, le Projet de plan d'installation de chantier.	Tous Corps d'état
<p>Le maître d'œuvre établira un plan guide d'installation de chantier qui fera apparaître :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>* Les délimitations de l'opération,</li> <li>* Les voies d'accès au chantier ainsi que les voies provisoires de circulation internes avec leur gabarit envisagé.</li> <li>* L'emplacement des zones de stockage envisagées,</li> <li>* L'emplacement, l'emprise au sol des zones réservées aux installations de chantier.</li> <li>* L'emplacement des points de raccordement en électricité, téléphone, eau potable et assainissement,</li> <li>* L'emplacement envisagé des grues,</li> <li>* L'emplacement de la zone réservée à la livraison, au déchargement et au chargement des véhicules du chantier,</li> <li>* Les cheminements des piétons (public ou personnel du chantier), y compris ceux éventuellement déviés,</li> <li>* L'emplacement des zones de tri des déchets,</li> </ul>	Maître d'œuvre OPC

### 3.3. Mise en commun des moyens - VRD primaires

#### 3.3.1. Alimentations énergie, fluides et évacuation

Dispositions prévues	A la charge de
Tous les réseaux et branchements doivent être opérationnels pour la mise en place des installations de cantonnements au démarrage du chantier.	Maître d'ouvrage

#### 3.3.2. Branchement en eau

Dispositions prévues	A la charge de
Le maître d'ouvrage fera réaliser le branchement définitif par les concessionnaires avant le démarrage des travaux. L'entreprise fera la demande de la pose d'un compteur de section suffisante pour l'alimentation des installations.	Maître d'ouvrage 03 - CVC-PLOMBERIE
Un point de raccordement avec comptage sera mis à la disposition de l'opération par les concessionnaires ou l'exploitant du site.	03 - CVC-PLOMBERIE

#### 3.3.3. Branchement en électricité

Dispositions prévues	A la charge de
Branchement électrique provisoire de chantier comprenant: La fourniture et pose d'une armoire de comptage et de distribution.	02 - ELECTRICITE

#### 3.3.4. Branchement d'assainissement

Dispositions prévues	A la charge de
En cas d'impossibilité de disposer du branchement d'assainissement définitif, ou d'un point de raccordement: Mise en place, par l'entreprise, d'une fosse toutes eaux pour le branchement des installations sanitaires de chantier. L'entreprise assurera l'entretien et la vidange de la fosse pendant toute la durée des travaux.	01 - CLOS ET COUVERT-SECOND-ŒUVRE ST01 - Vrd

### 3.4. Mise en commun des moyens - Installations de chantier

#### 3.4.1. Plan d'installation de chantier

Dispositions prévues	A la charge de
L'entreprise créera une plateforme dont sa stabilité devra éviter toute déformation. Elle sera faite de manière à répondre aux impératifs du chantier.	01 - CLOS ET COUVERT-SECOND-ŒUVRE ST02 - Gros Oeuvre
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Le Plan d'installation de chantier sera sous la responsabilité de l'entreprise titulaire jusqu'à la fin du chantier.</li> <li>- L'ensemble des équipements, des cheminements et des accès seront entretenus par le lot l'entreprise titulaire.</li> <li>- L'entreprise titulaire aura à sa charge le nettoyage des abords du chantier.</li> </ul>	01 - CLOS ET COUVERT-SECOND-ŒUVRE

Dispositions prévues	A la charge de
<p>Le PIC comprendra au minima :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Implantation de la zone vie.</li> <li>- Les cheminements des piétons et des véhicules, les deux séparés.</li> <li>- Selon planning les emplacements des véhicules et engins de levage (grue fixe ou mobile).</li> <li>- Les clôtures et les accès.</li> <li>- Les aires des conteneurs et des parkings.</li> <li>- Selon planning, les modifications de la signalisation routière, des passages piéton, panneaux sortie chantier, ...</li> <li>- Le panneau de rassemblement de secours du personnel de chantier (PRS).</li> <li>- L'emplacement des zones de stockage envisagées.</li> <li>- L'emplacement des points de raccordement en électricité, téléphone, eau potable et assainissement,</li> <li>- L'emplacement de la zone réservée à la livraison, au déchargement et au chargement.</li> <li>- L'emplacement des zones de tri des déchets.</li> <li>- Emplacement du panneau de chantier.</li> <li>- L'implantation de la (des) grue(s) de chantier, des montes matériaux, des recettes à matériaux,</li> <li>- L'implantation des bornes de puisage.</li> <li>- L'implantation des postes provisoires de lutte contre l'incendie.</li> <li>- ...</li> </ul>	01 - CLOS ET COUVERT-SECOND-ŒUVRE
Il précisera l'implantation des quais de déchargement	01 - CLOS ET COUVERT-SECOND-ŒUVRE
* L'implantation des armoires de distribution électrique,	02 - ELECTRICITE

### 3.4.2. Occupation du domaine privé ENSOA

Dispositions prévues	A la charge de
<p>Les accès et occupation temporaire du domaine privé devront faire l'objet d'une demande préalable auprès des services techniques d'ENSOA.</p> <p>L'entreprise aura en charge, les demandes d'occupation du domaine privé d'ENSOA, et de tous droits d'occupation de voirie jusqu'à la fin du chantier.</p> <p>L'entreprise devra la mise en place et la maintenance de la signalisation demandée, jusqu'à la fin de l'occupation du domaine privé d'ENSOA.</p>	<p>01 - CLOS ET COUVERT-SECOND-ŒUVRE</p> <p>ST01 - Vrd</p>

### 3.4.3. Clôture de chantier extérieure

Dispositions prévues	A la charge de
<p>La clôture de chantier sera composé de panneaux pleins de type tôle bardage d'une hauteur de 2,00m positionnés sur plot béton et menottés en partie haute. Elle comportera toute la signalétique réglementaire (« port du casque », « chantier interdit au public », « sortie de chantier », ...) Le portail (véhicule) et le portillon seront liaisonnés à la clôture et comportera un système de fermeture. L'entreprise du lot devra la maintenance et l'adaptation des clôtures pendant toute la durée de l'opération. La clôture sera soit éclairée, soit équipée d'un dispositif réfléchissant, en cas d'emprise sur le domaine public.</p> <p>L'entreprise fera part de l'acceptation des demandes sur l'emprise foncière à la Maitrise d'œuvre et au CSPS.</p> <p>En cas de travail de nuit, les accès seront éclairés.</p>	01 - CLOS ET COUVERT-SECOND-ŒUVRE
<p>Un portail fermant à clefs sera installé pour l'accès des véhicules.</p> <p>L'accès piéton se fera par un portillon indépendant du portail d'entrée des véhicules</p>	01 - CLOS ET COUVERT-SECOND-ŒUVRE

Dispositions prévues	A la charge de
<p>Cette signalisation devra être entretenue autant que de besoin pendant toute la durée du chantier.</p> <p>Au départ de l'entreprise responsable de la mise en place des clôtures, le maître d'œuvre transférera leur entretien à un autre lot.</p>	01 - CLOS ET COUVERT-SECOND-ŒUVRE

#### 3.4.4. Identification du personnel

Dispositions prévues	A la charge de
En application des dispositions réglementaires, tout salarié des entreprises titulaires et sous-traitantes, amené à travailler sur le chantier, quelle que soit la nature et/ou la durée de son contrat, devront être porteur de la carte d'identité professionnelle du BTP.	Tous Corps d'état
<p>Le personnel sera identifié par tout moyen au choix des entreprises, soit par les casques, les vêtements, des badges ou avec le nom de l'entreprise sur les vêtements de travail ou autre.</p> <p><u>Interventions sur site</u></p> <p>Toutes personnes devant accéder seule à l'emprise militaire devra fournir préalablement par mail à la maîtrise d'œuvre, dans un délai au minimum 2 mois avant son intervention, les documents suivants :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Une copie du CPR datée et signée ;</li> <li>- Le CPR modifiable au format pdf modifiable ;</li> <li>- Une copie de la pièce d'identité recto/verso, lisible ;</li> <li>- Pour les personnels étrangers, une copie de la carte de séjour, <u>lisible</u>.</li> </ul> <p>Obtenir impérativement la validité du contrôle primaire (retour CPR).</p> <p>Chaque entreprise devra transmettre un listing des personnels habilités.</p>	Tous Corps d'état

#### 3.4.5. Panneau de chantier

Dispositions prévues	A la charge de
L'entreprise devra la fourniture, la pose et le repli en fin de chantier, d'un panneau d'information. Comportant les noms et coordonnées des entreprises y compris sous-traitantes. L'entreprise devra la mise à jour régulière des informations portées sur le panneau.	01 - CLOS ET COUVERT-SECOND-ŒUVRE

#### 3.4.6. Signalisations - Panonceaux "Chantier interdit au public", "Port du casque obligatoire", ...

Dispositions prévues	A la charge de
<p>Zones extérieures clôturées du chantier :</p> <p>Mise en place, à l'entrée de chaque zone interdite d'accès au public et sur toutes les faces de ladite zone d'un ensemble de panneaux réglementaires (« port des EPI", "Chantier interdit au public", "Port du casque obligatoire", ...) dès le démarrage des travaux.</p> <p>Un ensemble des dits panneaux devra pouvoir être vu de tout point extérieur au site.</p> <p>Responsabilité, maintenance et adaptation en fonction du phasage des travaux et/ou de l'entreprise intervenante.</p>	01 - CLOS ET COUVERT-SECOND-ŒUVRE

### 3.4.7. Signalisation de danger aux accès du site

Dispositions prévues	A la charge de
<p>En signalisation verticale mise en place de panneaux routiers danger « sortie de chantier » à prévoir en amont et en aval de chaque accès/sortie et d'un panneau « Stop » à chaque sortie du chantier.</p> <p>L'entreprise assurera la maintenance et l'adaptation du dispositif pendant toute la durée des travaux.</p>	01 - CLOS ET COUVERT-SECOND-ŒUVRE

### 3.4.8. Signalisation de danger - Sortie de camions

Signalisation de danger -Sortie de camions

Dispositions prévues	A la charge de
<p>Mise en place de panneaux routiers, en amont du chantier sur la voie d'accès.</p> <p>L'entreprise assurera la maintenance et l'adaptation du dispositif pendant toute la durée des travaux.</p>	01 - CLOS ET COUVERT-SECOND-ŒUVRE

### 3.4.9. Base vie - Modalités d'organisation

Dispositions prévues	A la charge de
Sanitaires – Salle de réunion - Vestiaires - Réfectoires: Les Installations seront communes et utilisables par l'ensemble des entreprises	01 - CLOS ET COUVERT-SECOND-ŒUVRE
<p>La zone vie se situe sur site. Les sanitaires – Salle de réunion - Vestiaires – Réfectoires seront dimensionnés en fonction d'un planning homme jour.</p> <p>Les Installations seront communes et utilisables par l'ensemble des entreprises.</p> <p>La mise en place se fera pendant la période de préparation du chantier.</p> <p>L'entreprise titulaire devra les raccordements, l'évolution et l'entretien des installations, , eau, assainissement...</p> <p>L'installation et son évolution sera à la charge de l'entreprise titulaire jusqu'à la finalité du projet.</p> <p>Les équipements seront prévus pour recevoir du personnel féminin si nécessaire.</p> <p>Les cantonnements seront implantés, de telle sorte que leur accès ne nécessite pas de traverser les zones de travaux ou de stockages.</p>	01 - CLOS ET COUVERT-SECOND-ŒUVRE
<p>L'entreprise devra l'adaptation des installations communes pendant toute la durée de l'opération.</p> <p>A savoir: Déplacement de la base de vie, suivant les nécessités des travaux, adaptation du dimensionnement en fonction de l'évolution des effectifs des personnels.</p> <p>Les équipements seront prévus pour recevoir du personnel féminin selon les demandes TCE en période préparatoire.</p>	01 - CLOS ET COUVERT-SECOND-ŒUVRE
Les cantonnements seront implantés, de telle sorte que leur accès ne nécessite pas de traverser les zones de travaux ou de stockages.	01 - CLOS ET COUVERT-SECOND-ŒUVRE

### 3.4.10. Base vie - Effectif de dimensionnement

Dispositions prévues	A la charge de
Les sanitaires, vestiaires et les réfectoires seront dimensionnés pour recevoir, un effectif moyen de 30 Personnes.	01 - CLOS ET COUVERT-SECOND-ŒUVRE



Dispositions prévues	A la charge de
La salle de réunion sera dimensionnée pour accueillir l'effectif de 30 personnes.	01 - CLOS ET COUVERT-SECOND-ŒUVRE

#### 3.4.11. Base vie - Définition des installations

Dispositions prévues	A la charge de
Vestiaires : Bungalows dédiés, éclairés naturellement et artificiellement, chauffés, climatisés, aérés. Les locaux seront équipés d'une armoire individuelle par personne et des sièges correspondant à l'effectif de dimensionnement.	01 - CLOS ET COUVERT-SECOND-ŒUVRE
Sanitaires : Bungalows dédiés, éclairés naturellement et artificiellement, et chauffés, aérés. Les locaux seront, équipés a minima, d'un WC et d'un urinoir pour 20 personnes, d'une douche et d'un point d'eau à température réglable pour 10 personnes. Sanitaires séparés: H/F	01 - CLOS ET COUVERT-SECOND-ŒUVRE
Réfectoires : Bungalows dédiés, éclairés naturellement et artificiellement, chauffés et climatisés. Les locaux seront équipés de tables et de sièges correspondant à l'effectif de dimensionnement se restaurant sur place. Les locaux seront également équipés d'un point d'eau, chauffe-plats et réfrigérateur.	01 - CLOS ET COUVERT-SECOND-ŒUVRE
Salle de réunion : Bungalows éclairés naturellement, artificiellement, et chauffés et climatisés. Bungalows, équipé de tables et de sièges correspondant au nombre d'intervenant encadrant le chantier.	01 - CLOS ET COUVERT-SECOND-ŒUVRE

#### 3.4.12. Base vie - Entretien des installations

Dispositions prévues	A la charge de
Pour garantir un entretien régulier, pendant toute la durée du chantier, l'entreprise pourra souscrire un contrat avec une entreprise de nettoyage, les frais seront pris en charge dans le cadre du compte interentreprises. Un panneau d'affichage des fréquences de nettoyage sera installé dans la base vie.	01 - CLOS ET COUVERT-SECOND-ŒUVRE

#### 3.4.13. Sécurité incendie des installations

Dispositions prévues	A la charge de
Les locaux d'accueil du personnel, seront équipés d'extincteurs appropriés aux différents risques (1 CO2 et 1 poudre au minima).	01 - CLOS ET COUVERT-SECOND-ŒUVRE

**3.4.14. Installations de distribution électrique**

Dispositions prévues	A la charge de
L'entreprise devra l'alimentation et la réalisation du tableau général de chantier depuis le branchement électrique sur le réseau public. Le tableau général doit répondre à tous les besoins du chantier et rester en place pour toute la durée des travaux.	02 - ELECTRICITE
L'éclairage des zones de circulation du chantier, ainsi que l'alimentation des coffrets secondaires (avec PC et point d'arrêt d'urgence) permettant d'assurer le raccordement des installations nécessaire aux diverses entreprises, sont à la charge de l'entreprise titulaire. Les coffrets secondaires devront être implantés de façon à permettre l'utilisation de prolongateurs ne dépassant pas une longueur de 25m en tout point du chantier.	02 - ELECTRICITE
L'entreprise assurera l'éclairage provisoire d'ambiance des circulations communes. Cette installation se fera à l'avancement de l'élévation du bâtiment. Les installations d'éclairage provisoires seront complétées d'un balisage de secours pour parer aux risques de chutes en cas de coupure de courant dans les circulations.	02 - ELECTRICITE
L'entreprise devra l'installation de coffrets équipés de PC, afin d'assurer la distribution des toitures terrasse de chaque bâtiment. Il sera prévu: un coffret par toiture-terrasse.	02 - ELECTRICITE
Depuis le tableau général, l'entreprise installera : un tableau placé au plus près de la zone cantonnement qui restera en place pour toute la durée du chantier, une armoire pied de grue (lot gros oeuvre) et une armoire au pied de chaque bâtiment pour les branchements de distribution qui sont à la charge du lot électricité.	01 - CLOS ET COUVERT-SECOND-ŒUVRE

**3.4.15. Installations d'éclairage**

Dispositions prévues	A la charge de
L'entreprise assurera l'éclairage provisoire d'ambiance des halls d'entrées, des cages d'escaliers et des circulations communes. Cette installation se fera à l'avancement de l'élévation des bâtiments.	02 - ELECTRICITE
L'entreprise assurera l'éclairage provisoire d'ambiance des sous-sols. Cette installation se fera à l'avancement de la pose des planchers hauts.	02 - ELECTRICITE
L'entreprise installera des projecteurs afin d'éclairer les voies de circulations extérieures, notamment piétonnes. L'entreprise devra l'adaptation et la maintenance du dispositif pendant toute la durée des travaux.	02 - ELECTRICITE

**3.4.16. Vérification réglementaire des installations électriques**

Dispositions prévues	A la charge de
Les installations électriques communes feront l'objet d'une vérification initiale après réalisation de l'alimentation générale (branchement basse tension, groupe électrogène...) et de la mise en place de son infrastructure (tableaux principaux de distribution, grues et autres équipements de travail, cantonnements) par un organisme accrédité. Une copie du rapport de vérification sera transmise au coordonnateur.	02 - ELECTRICITE
Chaque installation devra faire l'objet d'un rapport de vérification établi par un organisme accrédité (vérification initiale et périodique). Une copie du rapport de vérification sera transmise au coordonnateur.	02 - ELECTRICITE

### 3.4.17. Entretien des installations électriques

Dispositions prévues	A la charge de
La maintenance technique, le remaniement des installations de distribution et d'éclairage, ainsi que les réparations suite à dégradation, seront réalisées par les entreprises installatrices sur leurs installations respectives.	02 - ELECTRICITE

### 3.4.18. Points d'eau et d'évacuation

Dispositions prévues	A la charge de
L'entreprise assurera l'alimentation en eau et l'évacuation EU des installations de chantier ainsi que des points d'eau extérieurs (bornes de puisage) nécessaire aux entreprises. Le nombre et l'implantation des bornes de puisage seront définis durant la phase préparation de chantier.	03 - CVC-PLOMBERIE
Un robinet de puisage sur réceptacle sera prévu dans chaque bâtiment pour les besoins des lots secondaires.	03 - CVC-PLOMBERIE

## 3.5. Mise en commun des moyens - Logistique de chantier

### 3.5.1. Planification et organisation des livraisons

Dispositions prévues	A la charge de
Une aire sera dédiée aux livraisons. Elle sera définie et implantée durant la phase préparation de chantier. Elle sera matérialisée par un balisage et reportée sur le plan d'installation de chantier.	01 - CLOS ET COUVERT-SECOND-ŒUVRE
<p>Les horaires de travail autorisés pour les accès chantier et livraisons, sont :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- De l'accès principal Quartier Coiffé, 79400 Saint-Maixent-l'Ecole :</li> <li>o Du lundi au jeudi : 8h à 18h ;</li> <li>o Le vendredi : 8h à 12h.</li> </ul> <p><b>Livraisons</b></p> <p>Préconisations à respecter pour toutes livraisons :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Veiller au bon arrimage et au calage des charges ;</li> <li>- Etre en mesure de présenter tous les documents réglementaires ;</li> </ul> <p>Se conformer à l'itinéraire imposé et de suivre les panneaux de signalisation temporaire à l'accès du chantier.</p> <p>La planification commune des opérations de livraisons, stockage, approvisionnement sur l'opération sera défini une semaine à l'avance durant la réunion de la Maitrise d'œuvre en fonction de l'avancement des travaux et aux espaces accordés pour les stockages.</p> <p>Chaque entreprise affectera une personne à la planification et organisation des livraisons, cette personne participera à la réunion de chantier de la maîtrise d'œuvre.</p>	01 - CLOS ET COUVERT-SECOND-ŒUVRE
Les aires de stockages aménagées seront utilisables en commun par l'ensemble des entreprises.	01 - CLOS ET COUVERT-SECOND-ŒUVRE

### 3.5.2. Organisation des stockages de matériaux et matériels

Dispositions prévues	A la charge de
Pendant la phase de construction tous corps d'état, l'entreprise aura en charge la maintenance des zones de stockage (Charge compte prorata).	01 - CLOS ET COUVERT-SECOND-ŒUVRE

Dispositions prévues	A la charge de
<p>Les aires de stockages aménagées seront utilisables en commun par l'ensemble des entreprises.</p> <p>Le stockage sera sous la responsabilité de l'entreprise utilisatrice.</p> <p>Le stockage, même provisoire s'effectuera obligatoirement sur les aires aménagées dans le cadre de l'opération.</p> <p>Les entreposages pour mise en œuvre ne devront en aucun cas être installés sur les circulations extérieures et intérieures ou aux entrées des bâtiments.</p> <p>Les matériaux légers seront lestés pour éviter leur envol sur le site (notamment en toiture).</p> <p>La hauteur maximale devra répondre à une hauteur maximale de 2,00m maximum et de deux palettes l'une sur l'autre au maximum.</p> <p>Les matériaux avec risques particuliers seront stockés à l'écart dans la limite des besoins quotidiens avec une signalétique adaptée. La nécessité de ce type de stockage sera définie lors de la phase préparation de chantier et spécifié sur le plan du PIC.</p>	<p>01 - CLOS ET COUVERT-SECOND-ŒUVRE</p> <p>Tous Corps d'état</p>
<p>Les approvisionnements seront gérés en fonction de l'avancement des travaux et aux espaces accordés pour les stockages.</p>	<p>Tous Corps d'état</p>

### 3.5.3. Manutentions et levages

Dispositions prévues	A la charge de
<p>Préalablement à son intervention, l'entreprise précisera dans son P.P.S.P.S. le plan d'implantation des éventuels appareils de levage nécessaire à son approvisionnement qui lui seraient spécifiques et de ses zones de stockage de matériels et de matériaux qui ne pourront se faire qu'à l'intérieur de l'enceinte du chantier.</p> <p>Avant l'installation d'une grue mobile ou d'un engin de levage, prendre connaissance de la résistance et de l'état des sols afin de s'assurer de la stabilité des engins. Faire contrôler tout appareil de levage mobile et monte matériaux (vérification tous les 6 mois) et expédier copie de l'attestation de vérification au coordonnateur S.P.S.</p> <p>Un guide de manœuvre sera mis en place pour guider les opérations de levage et écarter les autres intervenants de la zone de levage.</p> <p>En cours de manutention, aucune charge n'empiètera l'espace des domaines, publics, privés environnants et zone de chantier avec du personnel.</p>	<p>Tous Corps d'état</p>
<p>Préalablement à l'installation d'une grue mobile, l'entreprise transmettra au maître d'œuvre et au coordonnateur SPS un plan faisant apparaître, l'implantation de la grue, la zone de levage neutralisée au sol par balisage, ainsi que les caractéristiques de l'engin mis en place</p>	<p>01 - CLOS ET COUVERT-SECOND-ŒUVRE</p>
<p>Avant l'installation d'une grue mobile ou d'un engin de levage, prendre connaissance de la résistance et de l'état des sols afin de s'assurer de la stabilité des engins. Faire contrôler tout appareil de levage mobile et monte matériaux (vérification tous les 6 mois) et expédier copie de l'attestation de vérification au coordonnateur S.P.S.</p>	<p>01 - CLOS ET COUVERT-SECOND-ŒUVRE</p>
<p>En cours de manutention, aucune charge n'empiètera l'espace des domaines, publics et privés environnants.</p>	<p>01 - CLOS ET COUVERT-SECOND-ŒUVRE</p>
<p>Toute opération de manutention, effectuée à l'aide d'un engin de levage prêté par une autre entreprise, restera sous la responsabilité de l'entreprise dite « prêteuse » et sera effectuée par son personnel (conduite, arrimage, guidage). L'entreprise utilisatrice devra la fourniture des systèmes d'accrochage, adaptés aux charges à lever (élingues, palonniers, etc..) et vérifiés. Une convention de prêt de grue sera mise en place entre les parties.</p>	<p>Tous Corps d'état</p>

### 3.5.4. Manutentions et levages - Grue à tour

Dispositions prévues	A la charge de
Préalablement au montage d'une grue, l'entreprise adressera une demande d'autorisation d'installation auprès des services administratifs compétents (Métropole, mairie, etc) Après obtention l'entreprise adressera une copie de l'arrêté d'installation au coordonnateur pour inscription au registre journal.	01 - CLOS ET COUVERT-SECOND-ŒUVRE
Préalablement au montage d'une grue, l'entreprise fera réaliser un examen environnemental du site par un organisme spécialisé. L'entreprise adressera une copie du rapport d'étude au coordonnateur pour inscription au registre journal.	01 - CLOS ET COUVERT-SECOND-ŒUVRE
L'entreprise devra s'assurer que les fondations de grue soient réalisées en tenant compte de la nature du sol et des recommandations du rapport d'étude géotechnique.	01 - CLOS ET COUVERT-SECOND-ŒUVRE
Préalablement au montage d'une grue, l'entreprise fera réaliser un avis de stabilité et inspection des ouvrages des assises par un organisme spécialisé. (bureau de contrôle) L'entreprise adressera une copie du rapport au coordonnateur pour inscription au registre journal.	01 - CLOS ET COUVERT-SECOND-ŒUVRE
L'installation et le démontage de la grue feront l'objet d'une réunion de concertation avec les différents intervenants liés à ces opérations, l'entreprise donneuse d'ordre doit informer le coordonnateur SPS de ces opérations.	01 - CLOS ET COUVERT-SECOND-ŒUVRE
Des mesures spécifiques devront être mises en place pour le montage et démontage de la grue comme le balisage de la zone concernée et l'affectation d'une personne au sol pour interdire le passage des autres intervenants dans l'aire de manœuvre.	01 - CLOS ET COUVERT-SECOND-ŒUVRE
Préalablement à la mise en service d'une grue, l'entreprise fera réaliser une vérification de mise ou remise en service par un organisme spécialisé. L'entreprise adressera une copie du rapport au coordonnateur pour inscription au registre journal.	01 - CLOS ET COUVERT-SECOND-ŒUVRE
En cas d'installation de plusieurs grues à tour interférentes, mise en place de dispositifs auxiliaires de sécurité adaptés aux types de fonctionnement des grues. Avant toute mise en service ces dispositifs feront l'objet d'une vérification de bon fonctionnement par un technicien dûment qualifié et spécialisé. Une copie de l'attestation de bon fonctionnement, sera adressée au coordonnateur SPS. Les dispositifs auxiliaires de sécurité devront faire l'objet d'une maintenance régulière.	01 - CLOS ET COUVERT-SECOND-ŒUVRE
Le risque d'interférence doit être étudié par l'entreprise concernée avant l'amenée d'engins de levage en complément de la grue du chantier ou d'autres engins déjà présents.	01 - CLOS ET COUVERT-SECOND-ŒUVRE Tous Corps d'état
En cas d'utilisation simultanée de plusieurs grues ; fixes ou automotrices, un dispositif de gestion des risques d'interférences par convention doit être mis en place. Les grutiers seront équipés de talkie-walkie le cas échéant. Le coût induit est à prendre en charge par les entreprises concernées.	Tous Corps d'état

### 3.5.5. Organisation des approvisionnements - Servitude de grue

Dispositions prévues	A la charge de
L'entreprise devra le maintien en place de la grue de chantier, jusqu'à la fin des travaux de mise hors d'eau et d'air des bâtiments, ceci afin de permettre les approvisionnements des lots, étanchéité, menuiseries extérieures et cloisons doublage.	01 - CLOS ET COUVERT-SECOND-ŒUVRE OPC

Dispositions prévues	A la charge de
Les entreprises devront transmettre à l'entreprise gestionnaire de la grue, leur planning prévisionnel de livraisons utilisant la grue, avec dates et durées, ainsi que les points d'introduction dans le bâtiment afin d'être en mesure de donner une durée d'immobilisation supplémentaire de la grue du chantier.	01 - CLOS ET COUVERT-SECOND-ŒUVRE
Les manutentions et approvisionnements avec la grue du chantier ne pourront commencer qu'après l'établissement d'une convention de prêt qui déterminera les responsabilités des intervenants.	01 - CLOS ET COUVERT-SECOND-ŒUVRE Tous Corps d'état
Une convention spécifique devra être signée avant toute opération de manutention, entre l'entreprise assurant la gestion de la grue et l'entreprise concernée.	01 - CLOS ET COUVERT-SECOND-ŒUVRE Tous Corps d'état

### 3.5.6. Organisation des approvisionnements - Approvisionnement aux étages

Dispositions prévues	A la charge de
Le plan d'installation de chantier sera mis à jour pour faire apparaître l'implantation des recettes à matériaux.	01 - CLOS ET COUVERT-SECOND-ŒUVRE
Les demandes d'installation d'un dispositif de levage, de manutention, de stockage sur un ouvrage, seront adressées au maître d'œuvre et au coordonnateur. Après accord sur le principe proposé, l'entreprise responsable de l'installation des équipements devra faire établir, une note de calculs ou notice d'installation sur l'ouvrage support. La note de calculs devra être validée par le bureau d'étude structure.	Tous Corps d'état

### 3.5.7. Moyens de levage propre à chaque lot

Dispositions prévues	A la charge de
Au retrait des différents systèmes d'approvisionnement prévu par le Gros œuvre, chaque entreprise utilisera des moyens de levage personnels. L'emprise, le planning d'utilisation et les modes opératoires de ces équipements avec un contrôle de reprise des charges par l'ouvrage seront soumis à l'approbation du maître d'œuvre en concertation avec le coordonnateur lors des réunions de chantier et incorporé dans le PPSPS	Tous Corps d'état

## 3.6. Mise en commun des moyens - Circulations horizontales et verticales

### 3.6.1. Voie piétonne

Dispositions prévues	A la charge de
Les déplacements devront se faire sur des cheminements « pieds propres » en matériaux d'apport, nivelés, pour éviter les torsions des pieds et risques de chutes. Les cheminements « pieds propres » seront aménagés jusqu'aux installations de cantonnements et des entrées du bâtiment et seront entretenus autant que de besoin.	01 - CLOS ET COUVERT-SECOND-ŒUVRE
Les entrées des bâtiments devront être aménagées par la mise en place de rampes ou d'emmarchements provisoires, compensant les dénivelés éventuels. L'entretien et l'adaptation de ces installations seront prévus, pendant toute la durée des travaux.	01 - CLOS ET COUVERT-SECOND-ŒUVRE ST01 - Vrd ST02 - Gros Oeuvre

Dispositions prévues	A la charge de
Dans les zones de circulation piétonnes, des passerelles de franchissement sécurisées seront installées pour franchir les tranchées ainsi que tous les autres obstacles.	01 - CLOS ET COUVERT-SECOND-ŒUVRE ST01 - Vrd ST02 - Gros Oeuvre
Les zones de cheminements piétons devront être différenciées de celles des engins ou camions par une matérialisation physique.	01 - CLOS ET COUVERT-SECOND-ŒUVRE

### 3.6.2. Accès des véhicules et stationnement

Dispositions prévues	A la charge de
L'accès des véhicules d'entreprises dans la zone du chantier à proximité du bâtiment doit être restreint aux seuls véhicules de livraisons et véhicules ateliers pour laisser toute aisance aux manutentions et mises en œuvre.	Tous Corps d'état

### 3.6.3. Voirie de chantier stabilisée

Dispositions prévues	A la charge de
<p>En phase préparation et avant démarrage des travaux de gros œuvre, réalisation du fond de forme des voies de circulation et des zones de parking.</p> <p>Une voie d'accès sera créée pour les besoins du chantier. Celle-ci devra être suffisamment résistante pour le trafic du chantier et cela jusqu'à la fin des travaux.</p> <p>La voie d'accès du chantier sera remise en état autant que de besoin pendant toute la durée du chantier sur demande du maître d'Œuvre.</p>	01 - CLOS ET COUVERT-SECOND-ŒUVRE ST01 - Vrd

### 3.6.4. Voirie de chantier stabilisée - Bande de roulement périphérique aux bâtiments

Dispositions prévues	A la charge de
<p>Afin de permettre une intervention sécurisée à partir des échafaudages ou nacelles aux abords des façades, ceux-ci seront rendus et maintenus dégagés et nivelés.</p> <p>En fonction de la nature du terrain l'entreprise devra la réalisation des bandes de roulement périphériques aux bâtiments.</p> <p>Ces bandes, d'une largeur de 4,00m seront empierrées et compactées afin de permettre les travaux de façades.</p> <p>L'entreprise devra l'entretien et la maintenance régulière des bandes de circulation, pendant toute la durée des interventions en façade.</p>	01 - CLOS ET COUVERT-SECOND-ŒUVRE ST01 - Vrd

### 3.6.5. Nettoyage des voiries extérieures

Nettoyage des voiries extérieures - Phase terrassements généraux

Dispositions prévues	A la charge de
<p>L'entreprise titulaire, devra l'entretien régulier des zones extérieures au chantier.</p> <p>Cet entretien comprendra le nettoyage des voiries empruntées par les véhicules de chantier.</p> <p>L'entreprise devra prévoir le balayage mécanique des voiries autant de fois que nécessaire et/ou sur demande de la Maitrise d'Oeuvre.</p>	01 - CLOS ET COUVERT-SECOND-ŒUVRE ST01 - Vrd

Dispositions prévues	A la charge de
A chaque sortie du chantier, sur les voiries du quartier ENSOA, il sera installé une station de lavage des roues de véhicules. Ce poste comprendra un point d'eau et un dispositif de récupération des boues et eaux sales.	01 - CLOS ET COUVERT-SECOND-ŒUVRE ST01 - Vrd

### 3.6.6. Accès dans les bâtiments

Dispositions prévues	A la charge de
Les accès à l'intérieur des bâtiments se feront par les différentes portes d'entrées situées sur les façades. L'entreprise devra la réalisation et la maintenance des aménagements provisoires nécessaires à la sécurisation des accès.	01 - CLOS ET COUVERT-SECOND-ŒUVRE
En cas d'impossibilité de remblayer en périphérie des constructions, mettre en place des passerelles équipées de garde-corps qui seront maintenues jusqu'au remblaiement définitif.	01 - CLOS ET COUVERT-SECOND-ŒUVRE

### 3.6.7. Accès en toiture

Dispositions prévues	A la charge de
Les accès aux toitures se feront par la l'échafaudage à positionner le long des façades. Cet équipement devra permettre d'accéder aux différents niveaux de toiture. Le positionnement se fera en concertation avec la maîtrise d'œuvre. L'entreprise devra l'entretien et l'adaptation du dispositif pendant toute la durée des travaux. L'équipement sera maintenu en place pendant toute la durée des interventions en toiture y compris celle des autres corps d'états et fera l'objet d'un PV de réception qui sera affiché en pied de l'équipement.	01 - CLOS ET COUVERT-SECOND-ŒUVRE ST05 - Etanchéité

## 3.7. Mise en commun des moyens - Gestion des protections collectives

### 3.7.1. Protection en rive des fouilles

Dispositions prévues	A la charge de
La prévention des chutes de hauteur sera assurée par des garde-corps fixés en pied, l'ensemble répondant aux normes en vigueur. L'implantation des garde-corps se fera en retrait de la tête de talus.	01 - CLOS ET COUVERT-SECOND-ŒUVRE ST01 - Vrd ST02 - Gros Oeuvre

### 3.7.2. Protection des rives de planchers

Dispositions prévues	A la charge de
Les protections collectives devront être mises en place avant la pose des planchers de façon à assurer la sécurité des travailleurs.	01 - CLOS ET COUVERT-SECOND-ŒUVRE ST02 - Gros Oeuvre
La pose des planchers sera étudiée pour que les salariés ne soient jamais exposés à un risque de chute.	01 - CLOS ET COUVERT-SECOND-ŒUVRE



Dispositions prévues	A la charge de
<p>La prévention des chutes de hauteur sera assurée, par garde-corps avec lisses, sous-lisses et plinthes, placées à une hauteur comprise entre 1m et 1,10m, fixés sur supports métalliques en façade.</p> <p>En plus d'assurer la protection des intervenants lors de la pose et du coulage des planchers, ce dispositif devra permettre d'assurer la protection face au vide, des intervenants lors du montage de maçonneries ou la pose d'éléments préfabriqués.</p> <p>Mise en place des garde-corps à la pose des planchers.</p>	01 - CLOS ET COUVERT-SECOND-ŒUVRE
<p>La protection collective en rive des planchers de type collaborant se fera, par garde-corps avec lisses, sous-lisses et plinthes, placées à une hauteur comprise entre 1m et 1,10m, fixés sur supports métalliques, incorporés à la charpente lors de sa fabrication.</p> <p>En plus d'assurer la protection des intervenants lors de la pose des bacs, ce dispositif devra permettre d'assurer la protection face au vide, des intervenants lors du coulage de la dalle en béton. • Mise en place des garde-corps à la pose de la charpente métallique (Charge Charpente). • Maintenance lors de la pose des bacs (Charge Charpente). • Maintenance lors du coulage du béton (Charge gros œuvre). • Repli à la pose des bardages (Charge Bardeur)</p>	01 - CLOS ET COUVERT-SECOND-ŒUVRE

### 3.7.3. Protection des trémies et réservations

Dispositions prévues	A la charge de
Les trémies et réservations seront équipées par des protections provisoires et devront être installées de façon à être suffisamment résistantes (ex: garde-corps), celles-ci devront comporter une lisse supérieure à 1,00 m une lisse intermédiaire et une plinthe.	01 - CLOS ET COUVERT-SECOND-ŒUVRE
La prévention des chutes de hauteur, des trémies de grande dimension, des rives d'escalier, se fera par garde-corps avec lisses, sous-lisses et plinthes, placées à une hauteur comprise entre 1,00m et 1,10m, fixés sur potelets métalliques en rive de dalle ou sur la dalle. Mise en place des garde-corps, à la pose des planchers.	01 - CLOS ET COUVERT-SECOND-ŒUVRE
Les réservations d'une dimension inférieure à 0,80 cm, seront protégées par la mise en place d'un treillis filant et/ou par dispositif d'obturation arasant le plancher ou dallage (platelage) d'épaisseur calculée en fonction des dimensions de l'ouverture et pouvant supporter le poids d'un homme. Fixation pour qu'aucune manœuvre involontaire ne déplace cette protection et ne puisse nuire à son efficacité (emboîtement, clouage).	01 - CLOS ET COUVERT-SECOND-ŒUVRE
<p>Sur les bacs collaborants, la prévention des chutes de hauteur, des trémies de grande dimension, se fera par la pose de platelage de type bac métallique.</p> <p>Les filets de sous face seront maintenus en place jusqu'au coulage du plancher et la pose de garde-corps provisoires.</p>	01 - CLOS ET COUVERT-SECOND-ŒUVRE

### 3.7.4. Protection de rives en toiture

Dispositions prévues	A la charge de
La prévention des chutes de hauteur est assurée par des garde-corps, fixés en pied, l'ensemble répondant aux normes en vigueur ou par tout autre moyen assurant une sécurité équivalente, ou par le montage d'un échafaudage sur les façades pouvant servir d'accès et de protection contre les risques de chutes.	<p>01 - CLOS ET COUVERT-SECOND-ŒUVRE</p> <p>ST05 - Etanchéité</p>

### 3.7.5. Gestion de l'entretien et de la continuité des protections communes

Dispositions prévues	A la charge de
Après sa mise en place, toute entreprise, amenée à déposer ou modifier un dispositif de protection collective devra assurer la maintenance et la continuité de la protection vis-à-vis des autres intervenants. En cas de nécessité, l'entreprise se rapprochera de l'entreprise ayant installé la protection, afin que le dispositif soit adapté.	Tous Corps d'état
Si pour une tâche déterminée une entreprise doit déposer un élément ou l'ensemble de la protection collective, celle-ci devra : Prévenir l'entreprise ayant mis en place la protection, avertir le personnel susceptible de travailler dans la zone (via la réunion de chantier de la maîtrise d'oeuvre), assurer la continuité de la sécurité par un autre moyen qui devra être défini dans son PPSPS, Rétablir la protection collective à la fin des travaux, faire constater à l'entreprise responsable et en réunion de chantier que la repose a été effectuée.	Tous Corps d'état
En cas de carence, le coordonnateur SPS demandera au maître d'Ouvrage de faire intervenir l'entreprise responsable de la pose initiale pour remettre en état les protections collectives, les frais correspondants seront imputés à la charge de l'entreprise responsable.	Tous Corps d'état

### 3.7.6. Pose de garde-corps définitif en toiture

Dispositions prévues	A la charge de
Les garde-corps définitifs sur acrotères de toiture seront posés dans la continuité des travaux d'étanchéité.	01 - CLOS ET COUVERT-SECOND-ŒUVRE ST05 - Etanchéité
Les garde-corps provisoires seront déposés à l'avancement de la pose des définitifs. Les zones à risque de chutes de hauteur et chutes d'objets, seront interdites d'accès aux autres intervenants à l'aide d'un dispositif physique.	01 - CLOS ET COUVERT-SECOND-ŒUVRE ST05 - Etanchéité
En cas de décalage entre la fin de la réalisation de l'étanchéité et la pose des garde-corps définitifs, la protection collective provisoire devra être maintenue en place.	01 - CLOS ET COUVERT-SECOND-ŒUVRE ST05 - Etanchéité

## 3.8. Mise en commun des moyens - Echafaudages

### 3.8.1. Servitude d'échafaudage

Dispositions prévues	A la charge de
Il a été défini une mutualisation des échafaudages. une coordination sera assurée avec les lots susceptibles d'utiliser ces échafaudages (GROS-OEUVRE, MENUISERIES EXT...) En cas de volonté d'entreprise d'utiliser un échafaudage en commun, ce dernier sera sous la responsabilité de l'entreprise qui aura monté ce dernier. Un PV de bonne mise en œuvre sera envoyé à chaque modification de ce dernier. Un contrat de prêt sera fait avec chaque entreprise utilisatrice.	01 - CLOS ET COUVERT-SECOND-ŒUVRE ST04 - Façades ST06 - Menuiseries extérieures ST11 - Métallerie-Serrurerie

### 3.9. Mise en commun des moyens - Gestion des déchets

#### 3.9.1. Gestion des déchets Mode d'organisation

Dispositions prévues	A la charge de
Les déchets de chantier feront l'objet d'un tri sélectif sans gestion commune pour l'ensemble du chantier. L'organisation du tri sélectif comprenant la réalisation et l'entretien d'une plate-forme de regroupement des déchets dans l'attente de leur évacuation par chaque entreprise, la mise à disposition des bennes selon la volonté de chaque entreprise, la signalétique explicative destinée aux personnels.	01 - CLOS ET COUVERT-SECOND-ŒUVRE Tous Corps d'état
L'entreprise expose et s'engage sur : - le tri sur le site des différents déchets de chantier. - les méthodes qui seront employées pour ne pas mélanger les différents déchets (bennes, stockage, localisation sur le chantier des installations etc.). - les centres de stockage et/ou centres de regroupement et/ou unités de recyclage vers lesquels seront acheminés les différents déchets, en fonction de leur typologie et en accord avec le gestionnaire devant les recevoir. - l'information, en phase travaux, de la maîtrise d'Œuvre quant à la nature et à la constitution des déchets et aux conditions de dépôt envisagées sur le chantier. - les modalités retenues pour assurer le contrôle, le suivi et la traçabilité. - les moyens matériels et humains mis en œuvre pour assurer ces différents éléments de gestion des déchets.	01 - CLOS ET COUVERT-SECOND-ŒUVRE
Il est expressément précisé que les enlèvements devront être réalisés suffisamment souvent et à temps pour éviter le débordement des déchets ; en cas de non observation de cette prescription, le Maître d'Œuvre se réserve le droit de faire évacuer les déchets aux frais de(s) entreprise(s) fautive(s).	Maître d'œuvre Tous Corps d'état
Rappel du tri sélectif composé de trois bennes. ▪ Les inertes (stockage classe 3): les déchets à base de plâtre, les déchets minéraux (pierre, briques, ...). ▪ Les DIB (Déchets industriels banals / Stockage classe 2) : les emballages, les palettes, films plastic, ... ils seront valorisés (décret du 13/07/1994) ▪ Les déchets bois. ▪ Les DIS / Déchets industriels spéciaux (peinture, colle, bois traités, ... / Stockage classe 1) seront évacués par les entreprises à leur frais avec obligatoirement filière de retraitement. Les bordereaux de suivi seront envoyés à la maîtrise d'œuvre.	01 - CLOS ET COUVERT-SECOND-ŒUVRE Tous Corps d'état

#### 3.9.2. Acheminement des déchets vers les bennes ou zone d'évacuation

Dispositions prévues	A la charge de
Chaque entreprise gardera la charge d'acheminer ses déchets jusqu'aux bennes ou leur zone d'évacuation. Les déchets ne seront pas stockés à l'intérieur des bâtiments.	Tous Corps d'état

#### 3.9.3. Nettoyage et évacuation des déchets

Dispositions prévues	A la charge de
Le chantier devra être tenu en permanence, en parfait état de propreté. Chaque entrepreneur devra donc prévoir, au fur et à mesure de l'avancement de ses travaux et chaque jour, le nettoyage de ses zones de travail. Les gravats et déchets provenant de son intervention seront rassemblés et évacués via des bennes mise sous compte prorata. Si cette clause n'était pas respectée, le Maître d'Oeuvre et Maître d'ouvrage feront exécuter le nettoyage par l'entrepreneur de gros oeuvre aux frais de l'entreprise défaillante.	Tous Corps d'état

Dispositions prévues	A la charge de
Les installations et les abords de chantier seront tenus dans un état de propreté constant. En cas de carence, le coordonnateur SPS pourra demander au maître d'œuvre de désigner une entreprise pour réaliser les travaux de nettoyage aux frais des entreprises responsables.	Tous Corps d'état

### 3.9.4. Rappel du tri sélectif minimaliste :

Dispositions prévues	A la charge de
Déchet : Est un déchet tout résidu d'un processus de production, de transformation ou d'utilisation, toute substance, matériau, produit ou plus généralement tout bien meuble abandonné ou que son détenteur destine à l'abandon.	Tous Corps d'état
Déchet ultime : Est ultime tout déchet, résultant ou non du traitement d'un déchet, qui n'est plus susceptible d'être traité dans les conditions techniques et économiques du moment, notamment par extraction de la part valorisable ou par réduction de son caractère polluant ou dangereux.	Tous Corps d'état
Déchets inertes : Ce sont les déchets solides, minéraux, non susceptibles d'évolution physico-chimique ou biologique. Ils ne se décomposent pas, ne brûlent pas, ne sont pas biodégradables et ne détériorent pas d'autres matières avec lesquelles ils entrent en contact d'une manière susceptible d'entraîner une pollution de l'environnement ou de nuire à la santé humaine (déchets à potentiel polluant pratiquement nul, non réactifs, non évolutifs, non ou peu solubles). Valorisation par recyclage avec ou sans traitement. Stockage en centre de classe 3 (juillet 2002 : stockage uniquement des inertes ultimes).	Tous Corps d'état
Déchets banals (ou DIB - déchets industriels banals) : Ce sont les déchets non inertes et non spéciaux, ils présentent les caractéristiques physico-chimiques assimilables aux déchets ménagers et font donc l'objet des mêmes procédés de traitement que les DMA (déchets ménagers et assimilés). Valorisation par recyclage, sinon incinération. Stockage en centre de classe 2 (juillet 2002 : stockage uniquement des banals ultimes). Déchets d'emballage : Réglementation spécifique : stockage interdit, valorisation obligatoire.	Tous Corps d'état
Déchets spéciaux ou dangereux (ou DIS - déchets industriels spéciaux) : Ce sont des déchets potentiellement générateurs de nuisances, toxiques et qui doivent faire l'objet de précautions particulières pour leur élimination. Certains, telle l'amiante sont soumis à des contrôles et réglementations spécifiques. Ils peuvent être des déchets organiques, des déchets minéraux liquides ou des déchets minéraux solides. Collecte via les professionnels et centres de traitement. Stockage des ultimes en centre de classe 1 ou spécifique (amiante).	Tous Corps d'état

### 3.9.5. Evacuation des matières dangereuses

Dispositions prévues	A la charge de
Les matières dangereuses seront amenées à pied d'œuvre au fur et à mesure des besoins, les déchets issus de la mise en œuvre seront évacués au quotidien et traités par les entreprises concernées.	Tous Corps d'état

### 3.10. Mise en commun des moyens - Organisation des secours

#### 3.10.1. Moyen d'alerte des secours

Dispositions prévues	A la charge de
Les numéros de téléphone d'urgence ainsi que les consignes d'appel des secours sont à afficher dans le bureau de chantier. Les principaux numéros à appeler sont le 15 et le 18 pour le téléphone fixe et le 112 pour les téléphones mobiles.	01 - CLOS ET COUVERT-SECOND-ŒUVRE
Chaque entreprise doit être équipée d'un téléphone portable en état de fonctionnement afin de pouvoir appeler les secours le cas échéant.	Tous Corps d'état

#### 3.10.2. Consignes de sécurité

Dispositions prévues	A la charge de
Les consignes de sécurité seront reprises dans les PPSPS. En cas d'accident :- les secours sont appelés immédiatement. - L'entreprise préviendra le jour même la CARSAT, l'Inspection du travail (DDETS), l'OPPBTP et le coordonnateur sécurité.	Tous Corps d'état

#### 3.10.3. Sauveteurs secouristes du travail

Dispositions prévues	A la charge de
Les secouristes du travail seront identifiés par un signe distinctif.	Tous Corps d'état

#### 3.10.4. Matériel de secours

Dispositions prévues	A la charge de
Chaque entreprise disposera d'une trousse de premier secours pour son personnel.	Tous Corps d'état
Une trousse de secours, commune à l'ensemble des entreprises, sera laissée dans la salle de réunion.	01 - CLOS ET COUVERT-SECOND-ŒUVRE

## 4. RISQUES COMMUNS, SPÉCIFIQUES ET PARTICULIERS

### 4.1. Risques communs, spécifiques et particuliers

#### 4.1.1. Travaux de démolition, de déconstruction, de réhabilitation

Dispositions prévues	A la charge de
<p>Préalablement au démarrage des travaux de curage ou démolition, les entreprises titulaires des lots, électricité, plomberie, ventilation, climatisation, etc seront tenues de consigner les installations et équipements situés dans les zones de démolitions.</p> <p>Une procédure écrite de consignation sera établie pour chaque type de réseau et équipement.</p> <p>Cette procédure sera adressée à l'entreprise de démolition avant le démarrage des travaux.</p> <p>Une attention particulière sera apportée à la consignation des réseaux d'électricité, et de gaz.</p>	<p>02 - ELECTRICITE 03 - CVC-PLOMBERIE</p>
<p>Les réseaux et équipements devant être maintenus en service, afin d'assurer le bon fonctionnement des installations de l'établissement, seront repérés et signalés sur le site par étiquetage.</p>	<p>02 - ELECTRICITE 03 - CVC-PLOMBERIE</p>
<p>L'entreprise effectuant des démolitions de reprises de structure, ou la dépose de réseaux et équipements situés en hauteur, est tenue de s'assurer de la bonne stabilité des ouvrages et de mettre en place les moyens d'étaie provisoire, nécessaires à la sécurisation de ces ouvrages.</p> <p>Il est recommandé de procéder à une campagne de sondages ponctuels pour identification des modes de structure des ouvrages à déposer.</p> <p>L'entreprise joindra à son PPSPS une note méthodologique faisant apparaître :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>* Les moyens mis en œuvre pour interdire l'accès sous la zone de travail aux autres intervenants.</li> <li>* Les moyens mis en œuvre pour les accès en hauteur.</li> <li>* Les dispositifs provisoires de supportage des ouvrages.</li> <li>* Les dispositifs de protection collective installés sur les trémiés, après la dépose des équipements.</li> </ul> <p>Localisation: Jonction avec le bâtiment existant</p>	<p>01 - CLOS ET COUVERT-SECOND-ŒUVRE ST02 - Gros Oeuvre</p>
<p>Création de trémiés ou de percements dans les ouvrages existants:</p> <p>Préalablement au démarrage des travaux, l'entreprise devra condamner les accès sous la zone de percement.</p> <p>Cette condamnation se fera à l'aide d'un moyen physique et d'un affichage interdisant strictement l'accès à la zone présentant un risque de chute de matériaux.</p>	<p>01 - CLOS ET COUVERT-SECOND-ŒUVRE ST02 - Gros Oeuvre</p>
<p>L'entreprise devra l'installation de cloisons étanches pendant la phase travaux, avant la mise en place des menuiseries extérieures.</p> <p>Localisation: jonction avec le bâtiment existant.</p>	<p>01 - CLOS ET COUVERT-SECOND-ŒUVRE ST02 - Gros Oeuvre</p>

#### 4.1.2. Travaux exposant les travailleurs à des substances chimiques et CMR - Silice cristalline

Dispositions prévues	A la charge de
<p>La prévention contre le risque de silice cristalline impose de réduire à la source les émissions de poussières par le choix de techniques peu émissives.</p> <p>Les zones de travaux intérieurs avec risque d'émission de poussières à silice cristalline devront être interdites d'accès aux autres intervenants.</p> <p>Cette condamnation se fera à l'aide d'un moyen physique et d'un affichage interdisant l'accès à la zone présentant un risque.</p> <p>Les entreprises réalisant des travaux à risque d'émission de poussière de silice cristalline devront effectuer des mesures de la concentration de l'atmosphère en silice de façon régulière et lors de tout changement dans des conditions susceptibles d'avoir des conséquences sur l'exposition des salariés.</p>	Tous Corps d'état

#### 4.1.3. Travaux de terrassement généraux

Dispositions prévues	A la charge de
Avant démarrage des travaux l'entreprise établira ses DICT, copie des réponses sera transmise au coordonnateur et au maître d'œuvre. Les travaux ne pourront commencer avant la réception des réponses.	01 - CLOS ET COUVERT-SECOND-ŒUVRE ST01 - Vrd
Les hauts de talus de pleine masse longés par des circulations piétonnes seront protégés par des garde-corps provisoires à maintenir et entretenir jusqu'aux remblaiements définitifs et en recul d'un mètre minimum.	01 - CLOS ET COUVERT-SECOND-ŒUVRE
En cas de constat de mauvaise tenue du terrain ou d'un ouvrage existant pouvant créer un danger, l'entreprise cessera immédiatement les travaux, en informera la maîtrise d'ouvrage et la maîtrise d'œuvre pour que les mesures conservatoires et de protection soient prises et mises en œuvre sans délai pour supprimer le danger. Le coordonnateur en sera informé.	01 - CLOS ET COUVERT-SECOND-ŒUVRE ST01 - Vrd
Les protections provisoires des talus, suivant préconisation du rapport de sol et du maître d'œuvre, seront entretenues autant que de besoin jusqu'aux remblaiements définitifs, sur demande du maître d'œuvre.	01 - CLOS ET COUVERT-SECOND-ŒUVRE ST01 - Vrd
En cas de découverte en cours de travaux d'une pollution des sols, le chantier doit être arrêté en attente du diagnostic pour connaître la nature de pollution (risque d'explosion, risque pour la santé, etc..)	01 - CLOS ET COUVERT-SECOND-ŒUVRE ST01 - Vrd Maître d'œuvre ST02 - Gros Oeuvre
En cas de découverte en cours de travaux d'un risque pyrotechnique, le chantier doit être arrêté en attente du diagnostic pour connaître la nature du risque (explosion, etc.)	01 - CLOS ET COUVERT-SECOND-ŒUVRE ST01 - Vrd ST02 - Gros Oeuvre Maître d'œuvre

#### 4.1.4. Travaux de VRD

Dispositions prévues	A la charge de
Les interventions sur le site, entre les travaux de voirie et les accès obligatoires pour les riverains, seront aménagées de façon à garantir toute la sécurité. Si nécessaire, des passerelles protégées seront positionnées pour enjamber les tranchées en cours. Tous les regards ou trous sur la chaussée seront clôturés avec de l'éclairage signalétique pour la nuit. Les zones en travaux hors circulation seront balisées.	01 - CLOS ET COUVERT-SECOND-ŒUVRE ST01 - Vrd

Dispositions prévues	A la charge de
La protection collective sera assurée par le remblaiement des fouilles à l'avancement de la pose des réseaux et/ou la protection collective sera assurée par le balisage des fouilles devant rester ouvertes en attente du remblaiement.	01 - CLOS ET COUVERT-SECOND-ŒUVRE ST01 - Vrd
Privilégier la découpe des éléments en béton, par voie humide pour éviter la production et propagation des fumées de poussières.	01 - CLOS ET COUVERT-SECOND-ŒUVRE ST01 - Vrd
Pour toute tranchée ou excavation, commune à plusieurs lots et d'une profondeur supérieure de 1,30 m ou dans un terrain non stable, l'entreprise réalisant la tranchée devra la mise en place d'un système de blindage adapté à tous les types d'intervention prévue dans la tranchée. Le type de blindage sera défini en concertation avec l'ensemble des entreprises concernées par l'intervention dans la tranchée. Le blindage ne pourra être modifié qu'après accord de l'entreprise ayant assuré l'installation. L'entreprise aura en charge la maintenance et l'adaptation du dispositif pendant toute la durée des interventions y compris des autres corps d'état.	01 - CLOS ET COUVERT-SECOND-ŒUVRE ST01 - Vrd
Mise en place des tampons définitifs de fermeture dès la pose des chambres, des regards ou de la réalisation des fosses. En cas d'impossibilité de positionner le tampon définitif, protection par dispositif d'obturation arasant le regard ou la chambre (platelage) d'épaisseur calculée en fonction des dimensions de l'ouverture et pour supporter le poids d'un homme, ou d'un véhicule si l'équipement est positionné sur une voie de circulation.	01 - CLOS ET COUVERT-SECOND-ŒUVRE ST01 - Vrd
Pour rappel, en présence de réseaux enterrés ou aériens à proximité des zones d'intervention, les personnels devront être en possession de l'Autorisation d'Intervention à Proximité des Réseaux (AIPR). Sont concernés: Pour le niveau encadrant; les conducteurs de travaux; Chefs de chantier; les chefs d'équipes. Pour le niveau opérateur; les conducteurs d'engins; les suiveurs; les canalisateurs, les ouvriers en travaux publics.	01 - CLOS ET COUVERT-SECOND-ŒUVRE ST01 - Vrd
Le personnel portera obligatoirement un gilet de signalisation ou une tenue entreprise adaptée.	01 - CLOS ET COUVERT-SECOND-ŒUVRE ST01 - Vrd
La circulation des engins de chantier, le chargement et le déchargement des véhicules de transport, se feront sous le contrôle d'un membre de l'entreprise intéressée.	01 - CLOS ET COUVERT-SECOND-ŒUVRE
Les entreprises devront limiter au minimum toutes les opérations de manutention manuelle. Toutes les opérations qui pourront faire l'objet d'une assistance mécanisée simple seront préconisées. Exemple : pose de bordure interdite manuellement.	01 - CLOS ET COUVERT-SECOND-ŒUVRE ST01 - Vrd

#### 4.1.5. Risque d'ensevelissement ou d'enlèvement

Dispositions prévues	A la charge de
Toutes les fouilles en tranchées de plus de 1,3 m de profondeur seront protégées soit par la réalisation de pente de talus appropriée soit par un terrassement en escalier soit par la mise en place d'un blindage.	01 - CLOS ET COUVERT-SECOND-ŒUVRE ST01 - Vrd



#### 4.1.6. Travaux de fondations

Dispositions prévues	A la charge de
<p>L'entreprise détaillera, dans une note de méthodologie, les modalités d'exécution et les mesures de sécurité qu'elle envisage de mettre en place. Cette note méthodologique sera annexée au PPSPS de l'entreprise et sera validée par le bureau de contrôle.</p> <p>Elle veillera en particulier à détailler les modalités suivantes:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>* Les moyens d'intervention mécaniques avec leur positionnement.</li> <li>* Les mesures de protections collectives, notamment en partie supérieure de la paroi.</li> <li>* Les moyens de pompage ou d'évacuation des eaux de ruissellement si nécessaire.</li> <li>* Les dispositifs de renfort et d'étalement provisoire à installer sur les ouvrages existants mitoyens (dispositif d'étrésillon des baies etc).</li> </ul>	<p>01 - CLOS ET COUVERT-SECOND-ŒUVRE ST02 - Gros Oeuvre</p>
Toutes les fouilles en cours de réalisation ou laissées en attente seront balisées par du grillage et des panneaux de clôture pour les fouilles profondes.	<p>01 - CLOS ET COUVERT-SECOND-ŒUVRE ST02 - Gros Oeuvre</p>
Toutes les fouilles profondes seront balisées, le coulage des bétons de fondations se fera à l'avancement.	<p>01 - CLOS ET COUVERT-SECOND-ŒUVRE ST02 - Gros Oeuvre</p>
Les aciers en attente seront protégés par bouchons ou par crosses. Les têtes de pieux, seront soit ensevelies avec du tout-venant de la plate-forme, soit balisées pour protection des aciers en attente.	<p>01 - CLOS ET COUVERT-SECOND-ŒUVRE ST02 - Gros Oeuvre</p>

#### 4.1.7. Travaux de gros-œuvre

Dispositions prévues	A la charge de
La préfabrication et la mise en œuvre de béton prêt à l'emploi seront privilégiées pour faciliter la mise en œuvre et limiter les encombrements.	<p>01 - CLOS ET COUVERT-SECOND-ŒUVRE ST02 - Gros Oeuvre</p>
L'entreprise assurera les accès des entreprises des lots techniques qui ont des incorporations à réaliser dans les planchers et les murs avant coulage du béton. L'entreprise n'acceptera l'intervention des lots techniques que sur autorisation du chef de chantier.	<p>01 - CLOS ET COUVERT-SECOND-ŒUVRE ST02 - Gros Oeuvre</p>

#### 4.1.8. Ouvrage avec risques de chute de hauteur

Dispositions prévues	A la charge de
Pour tous les ouvrages à risque de chute de hauteur, la protection collective sera assurée soit par des garde-corps fixé en pied, l'ensemble répondant aux normes en vigueur, soit par tout autre moyen assurant une sécurité équivalente.	<p>01 - CLOS ET COUVERT-SECOND-ŒUVRE Tous Corps d'état</p>

#### 4.1.9. Montage et assemblage de la charpente

Dispositions prévues	A la charge de
Les zones de montage ou reprise de la charpente devront être balisées avec interdiction à toutes les personnes étrangères à l'entreprise de pénétrer dans la zone.	<p>01 - CLOS ET COUVERT-SECOND-ŒUVRE ST03 - Charpente</p>
Les assemblages en hauteur se feront à partir de nacelles ou d'échafaudages de pied selon la nature du sol sur la zone d'intervention.	<p>Tous Corps d'état ST03 - Charpente</p>

Dispositions prévues	A la charge de
Le montage de la structure secondaire des façades doit se faire en décalage avec la pose des longrines de soubassement pour éviter la superposition des postes de travail et les risques d'interférence.	OPC 01 - CLOS ET COUVERT-SECOND-ŒUVRE ST04 - Façades

#### 4.1.10. Travaux d'étanchéité

Dispositions prévues	A la charge de
Préalablement à la pose des bacs de couverture, mise en place, en sous-face de la toiture, de filets de protection contre les chutes, sur toute l'emprise des zones de pose.	01 - CLOS ET COUVERT-SECOND-ŒUVRE ST05 - Etanchéité
La prévention des chutes de hauteur en périphérie, sera assurée par garde-corps rigide, fixé en pied, l'ensemble répondant aux normes en vigueur. Le dispositif installé devra permettre la réalisation des travaux d'étanchéité sans dépose du système de protection. La mise en place des garde-corps se fera préalablement à la pose de l'étanchéité.	01 - CLOS ET COUVERT-SECOND-ŒUVRE ST05 - Etanchéité
La pose des lanterneaux ou la sécurisation définitive des trémies, se fera avant la dépose des filets sous-face.	01 - CLOS ET COUVERT-SECOND-ŒUVRE ST05 - Etanchéité
Les accès aux toitures se feront par la mise en d'une tour d'accès à positionner le long des façades ou par la mise en place d'un échafaudage fixe de façade aux normes. Cet équipement devra permettre d'accéder à la toiture. Le positionnement de cette tour se fera en concertation avec la maîtrise d'œuvre.	01 - CLOS ET COUVERT-SECOND-ŒUVRE ST05 - Etanchéité

#### 4.1.11. Echafaudages / Mutualisation

##### Echafaudages

Dispositions prévues	A la charge de
Mutualisation de l'échafaudage: une coordination sera assurée avec les lots susceptibles d'utiliser ces échafaudages (GROS-OEUVRE, MENUISERIES EXT...) Une convention de prêt devra être signée avec chaque utilisateur.	01 - CLOS ET COUVERT-SECOND-ŒUVRE ST02 - Gros Oeuvre ST04 - Façades ST06 - Menuiseries extérieures ST11 - Métallerie-Serrurerie

Dispositions prévues	A la charge de
<p>Echafaudage fixe :</p> <p>Ces échafaudages comprendront au minima :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Ossatures calibrées suivant configuration et destinations en tubulures normalisées galvano-zinguées 40-49 minimum,</li> <li>- Accessoires de liaison, de raidisseurs, stabilisateurs en raccord avec les bâtiments, bracons, tirants, renforts.</li> <li>- Bases à vérins vissés et platines d'appui (les assises d'adaptation au sol des poteaux).</li> <li>- Protection par gainages renforcés en PVC rouge ou orange en enveloppe de tubulure de pied.</li> <li>- Dispositifs de sécurité, garde-corps normés.</li> <li>- Trappes d'accès, chemins d'échelles.</li> <li>- Plateformes modulaires en bacs acier emboutis pré-perforées galvano-zinguées antidérapant (plancher tous les deux mètres).</li> <li>- Un film plastique ou micro perforé de protection verticale contre les projections (côté opposé du bâtiment)</li> <li>- La protection horizontale permettant la circulation des piétons suivant la position des échafaudages (exemple, protection anti-gravois en tôle au niveau des entrées).</li> <li>- Fixation mécaniques aux parois avec note de calcul.</li> </ul>	01 - CLOS ET COUVERT-SECOND-ŒUVRE
<p>L'échafaudage sera monté et démonté : Soit pas une entreprise spécialisée agréée suivant le décret N° 2004-924 du 1er septembre 2004 relatif à l'utilisation des équipements de travail mis à disposition pour les travaux temporaires en hauteur et modifiant le Code du Travail et le décret N° 65-48 du 8 janvier 1965. Avant l'utilisation de ce dernier, le PV de conformité sera envoyé à la maîtrise d'œuvre et au CSPS. Soit par du personnel ayant eu la formation nécessaire selon les normes en vigueur et sous la responsabilité de leur chef d'entreprise.</p> <p>La zone de montage et de démontage de l'échafaudage, définie physiquement sur site, sera figée lors de la réunion de la maîtrise d'œuvre. Entretien et révisions de façon régulière pendant toute la durée du chantier.</p> <p>Un PV sera envoyé à chaque modification de ce dernier.</p>	01 - CLOS ET COUVERT-SECOND-ŒUVRE

#### 4.1.12. Travaux de menuiseries extérieures

Dispositions prévues	A la charge de
Les joints d'étanchéité extérieurs devront toujours être réalisés depuis un niveau de poste de travail protégé et sans de superposition de tâches.	01 - CLOS ET COUVERT-SECOND-ŒUVRE ST06 - Menuiseries extérieures

#### 4.1.13. Travaux en façade

Dispositions prévues	A la charge de
<p>La zone de préparation (stockage matériaux) sera installée à l'écart des entrées des bâtiments et des circulations.</p> <p>La zone sera balisée.</p>	01 - CLOS ET COUVERT-SECOND-ŒUVRE ST04 - Façades

#### 4.1.14. Travaux de plâtrerie

Dispositions prévues	A la charge de
Toutes les découpes seront faites manuellement ou à l'aide de matériels récupérant les poussières générées.	01 - CLOS ET COUVERT-SECOND-ŒUVRE ST08 - Plâtrerie

Dispositions prévues	A la charge de
Les sacs de produits, emballages et chutes de matériaux seront rassemblés et conditionnés au fur et à mesure dans la zone de préparation pour une évacuation au quotidien.	01 - CLOS ET COUVERT-SECOND-ŒUVRE ST08 - Platerie

#### 4.1.15. Travaux des lots techniques

Dispositions prévues	A la charge de
Les entreprises s'organiseront pour intervenir en présence des protections collectives provisoires ou définitives le cas échéant.	01 - CLOS ET COUVERT-SECOND-ŒUVRE 02 - ELECTRICITE 03 - CVC-PLOMBERIE
Les incorporations dans le plancher et murs ne se feront que sur demande du lot gros-œuvre. L'accès aux zones d'incorporation ne se fera qu'en utilisant les accès aménagés par le lot gros-œuvre.	01 - CLOS ET COUVERT-SECOND-ŒUVRE 02 - ELECTRICITE 03 - CVC-PLOMBERIE
Lors des travaux d'incorporation aux ouvrages béton, l'entreprise de gros œuvre aura en charge, la mise en place des protections collectives.	01 - CLOS ET COUVERT-SECOND-ŒUVRE
Les tuteurs de sorties de fourreaux et réseaux sur dalles seront crossés à leur extrémité pour éviter les risques d'empalement en cas de chute de personne.	01 - CLOS ET COUVERT-SECOND-ŒUVRE

#### 4.1.16. Travaux de revêtement de sols

Dispositions prévues	A la charge de
La mise en œuvre de chape prête à l'emploi sera privilégiée, la confection sur place est à éviter pour limiter l'encombrement du chantier.	01 - CLOS ET COUVERT-SECOND-ŒUVRE ST10 - Revêtement de sol
Lors de l'utilisation de colles ou solvants, la zone de travail devra être ventilée. L'accès sera interdit aux autres intervenants à l'aide d'un dispositif physique. L'entreprise installera la signalisation rappelant l'interdiction de fumer et d'avoir recours à l'utilisation d'équipement à flamme vive.	01 - CLOS ET COUVERT-SECOND-ŒUVRE ST10 - Revêtement de sol
Lors des travaux de ponçage des sols, les équipements utilisés devront être équipés d'un dispositif de captage des poussières. Les locaux en cours de traitement seront ventilés et interdits d'accès aux autres intervenants, à l'aide d'un dispositif physique.	01 - CLOS ET COUVERT-SECOND-ŒUVRE ST10 - Revêtement de sol

#### 4.1.17. Travaux en hauteur

Dispositions prévues	A la charge de
Les nacelles seront à moteur électrique, les moteurs thermiques sont exclus pour les travaux intérieurs. L'emploi de nacelles équipées de signaux de déplacement, sera privilégié.	Tous Corps d'état

Dispositions prévues	A la charge de
<p>Les locaux devront être débarrassés par zone pour permettre l'installation et le déplacement correct des nacelles et plates-formes individuelles de travail.</p> <p>Les zones d'intervention seront organisées pour permettre les interventions successives ou simultanées.</p> <p>Les emballages et chutes de matériaux seront évacués au quotidien pour éviter l'encombrement des locaux.</p>	Tous Corps d'état

#### 4.1.18. Travaux d'agencement

Dispositions prévues	A la charge de
Les équipements utilisés pour les travaux de ponçage, rabotage, et découpe, seront équipés de récupérateur de poussière. Les locaux en cours de traitement seront ventilés et interdits d'accès aux autres intervenants, à l'aide d'un dispositif physique.	01 - CLOS ET COUVERT-SECOND-ŒUVRE

#### 4.1.19. Prévention du risque incendie

Dispositions prévues	A la charge de
<p>Vis-à-vis de la sécurité incendie sur le chantier, le titulaire de chaque lot doit respecter la réglementation en vigueur et les règles définies par le coordonnateur SPS et le chargé de prévention du site.</p> <p>L'ensemble des matériaux et produits industrialisés employés devra être conforme à la réglementation.</p> <p>Les entreprises devront fournir les PV de résistance au feu des matériaux utilisés ainsi que leur destination avant leur mise en œuvre.</p> <p>Aucun matériau inflammable de quelque nature que ce soit ne doit être stocké à l'intérieur des bâtiments.</p> <p>Lors de la réalisation de travaux par point chaud ou à risque d'incendie (soudure, brasure, disqueuse, etc) le poste de travail devra être équipé d'un moyen d'extinction, adapté au risque et à l'environnement.</p> <p>Les travaux par points chauds à réaliser à l'intérieur des locaux existants, doivent obligatoirement être signalés à la maîtrise d'œuvre pour arrêter les mesures de prévention éventuelles.</p> <p>Tous les travaux par point chaud doivent être réalisés sous couvert d'une autorisation faite par la maîtrise d'œuvre et figé dans son compte rendu de chantier.</p> <p><u>Les travaux par point chaud devront être stoppés deux heures avant le départ du personnel de leur zone d'intervention.</u></p> <p>L'exécution des travaux nécessitant la mise en œuvre d'une source de chaleur mobile (chalumeau, lampe à souder, ...) devra être précédée de la remise au CSPS et au chargé de prévention du site, d'un permis feu indiquant :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- La nature, le lieu, la date et la durée du travail à effectuer.</li> <li>- Les mesures de prévention prises contre les risques d'incendie.</li> <li>- Les moyens éventuels de lutte contre l'incendie prévus sur le chantier concerné.</li> </ul> <p>Ils pourront être soumis dans des cas particuliers à l' autorisation du Maître d'œuvre.</p>	Tous Corps d'état Maître d'œuvre

#### 4.1.20. Utilisation de produits dangereux ou à risques

Dispositions prévues	A la charge de
L'utilisation de produits dangereux ou à risques doit obligatoirement être signalée au maître d'œuvre et au coordonnateur pour prendre les mesures de prévention adaptées.	Tous Corps d'état

Dispositions prévues	A la charge de
<p>Il appartient à l'entreprise de mettre en œuvre toutes les mesures de sécurité prescrites par le fabricant pour éviter de générer tout risque d'accident induit par le produit.</p> <p>L'entreprise devra indiquer au maître d'œuvre et au coordonnateur SPS les dispositions de prévention et d'organisation, prévues par l'entreprise dans le cadre de la gestion des risques de coactivité.</p>	Tous Corps d'état

#### 4.1.21. Consignation et coupures des réseaux

Dispositions prévues	A la charge de
<p>Avant tous démarrage de travaux, il sera réalisé la consignation des réseaux suivants :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- A la charge de la DIRISI : courants faibles ;</li> <li>- A la charge de l'antenne USID : réseaux courant faible GTC, incendie, AEP et réseau HT/ BT.</li> </ul> <p>Les demandes de consignation et coupure des réseaux devront être effectuées <b><u>dans un délais de 3 semaines minimum à la maîtrise d'œuvre.</u></b></p>	Maître d'œuvre
<p>Réalimentation des bâtiments en cas de coupure TGBT</p> <p><b>Les bâtiments limitrophes à l'emprise des travaux et les sources d'alimentation électrique du bâtiment 0197 (poste de transformation et TGBT) seront en activité pendant toute la durée du chantier de la présente opération.</b></p> <p>L'entreprise titulaire du lot 2 « électricité » devra s'assurer du maintien de l'alimentation électrique des bâtiments occupés pendant les travaux, en cas de coupure (voir les conditions dCCTP lot 2).</p> <p>Toute coupure devra être anticipée, l'entreprise préviendra <b><u>la maîtrise d'œuvre dans un délai de 15 jours.</u></b></p>	02 - ELECTRICITE Maître d'œuvre
<p>Préalablement au démarrage des travaux de curage ou démolition, les entreprises titulaires des lots, électricité, plomberie, ventilation, climatisation, etc seront tenues de consigner les installations et équipements situés dans les zones de démolitions.</p> <p>Une procédure écrite de consignation sera établie pour chaque type de réseau et équipement.</p> <p>Cette procédure sera adressée à l'entreprise de démolition avant le démarrage des travaux.</p> <p>Une attention particulière sera apportée à la consignation des réseaux d'électricité, et de gaz.</p>	02 - ELECTRICITE 03 - CVC-PLOMBERIE
<p>Les réseaux et équipements devant être maintenus en service, afin d'assurer le bon fonctionnement des installations de l'établissement, seront repérés et signalés sur le site par étiquetage.</p>	02 - ELECTRICITE 03 - CVC-PLOMBERIE

## 5. MODALITÉS DE COOPÉRATION ENTRE INTERVENANTS

### 5.1. Modalités de coopération

#### 5.1.1. Plan Général de Coordination

Le maître d'Ouvrage diffuse à l'ensemble des titulaires de lot le Plan Général de Coordination (PGC) et ses différents additifs. Le titulaire d'un lot diffuse à chacun de ses sous-traitants le PGC, ainsi que son propre PPSPS.

#### 5.1.2. Désignation des entreprises

Au démarrage de la phase réalisation (début de la période de préparation soit 30 jours, avant le démarrage des travaux), le maître d'ouvrage communiquera au coordonnateur, les coordonnées (nom, adresse, tél, mail, nom de l'interlocuteur) des entreprises titulaires de lot.

#### 5.1.3. Acceptation et désignation des sous-traitants

Dès l'acceptation d'un sous-traitant, le maître d'ouvrage communiquera au coordonnateur les coordonnées (nom, adresse, tél, fax, interlocuteur) des entreprises agréées.

Les titulaires de lots et leurs sous-traitants doivent informer le coordonnateur de leur intention de sous-traiter tout ou partie de leur lot au moins 30 jours avant intervention (ou 8 jours dans certains cas) en précisant les coordonnées des/du sous-traitant/s permettant l'organisation des inspections communes et la production du PPSPS pour chaque sous-traitant.

#### 5.1.4. Travailleurs indépendants et locatiers

Les travailleurs indépendants participeront à une inspection commune préalable et remettront un PPSPS avant le début des travaux.

Sauf exception précisée ci-avant, les locatiers ou locateurs interviendront sous la responsabilité de l'entreprise utilisatrice. Ils ne sont pas soumis à l'inspection commune préalable mais ils doivent appliquer les dispositions prévues pour l'entreprise donneuse d'ordre.

#### 5.1.5. Présence de personnel étranger

En cas de présence de personnels étrangers, ne parlant pas ou parlant mal le français, personnel employé dans l'entreprise, en sous-traitance ou entreprise mandataire, l'entreprise devra assurer la présence permanente sur le chantier d'un interprète pour permettre la transmission des consignes de sécurité.

- Les ressortissants étrangers doivent impérativement être accompagnés lors de leur présence sur site ;
- Passé le délai de 2 mois, l'entreprise ne pourra accéder au site ;
- La maîtrise d'œuvre se réserve le droit de refuser les demandes d'accès incomplètes et/ou illisibles

#### 5.1.6. Inspection Commune

Préalablement à toute intervention, chaque entreprise (entreprise titulaire de lot ou sous-traitant) procédera à une inspection commune du chantier avec le coordonnateur sécurité en vue de préciser, les consignes à observer en fonction des caractéristiques des travaux à réaliser.

#### 5.1.7. Plan Particulier de Sécurité et Protection de la Santé

Le titulaire d'un lot diffuse à chacun de ses sous-traitants le PGC, ainsi que son propre PPSPS. Les PPSPS sont à disposition de l'ensemble des intervenants.

Chaque entreprise tiendra à disposition des organismes de contrôles et de prévention un exemplaire de son PPSPS sur le chantier.

#### **5.1.8. Rôle du coordonnateur**

Le coordonnateur est le gestionnaire de la coactivité des risques (des interfaces des entreprises simultanées ou successives), les entrepreneurs restent pleinement responsables de leurs obligations à l'égard de leurs salariés.

#### **5.1.9. Registre journal**

Une copie des notes d'observation est diffusée par courriel à l'ensemble des intervenants (ex: MOA, MOE et entreprises concernées).

Le registre journal sera diffusé sur demande écrite des intervenants de l'opération ou des organismes de contrôle et de prévention.

### **5.2. Rapports des Contrôles pour diffusion au CSPS (liste non exhaustive) :**

#### **Rapports des Contrôles à faire part au CSPS (liste non exhaustive) :**

##### **5.2.1. Plateforme / stabilité des sols :**

Après la mise en forme de la plateforme, il sera certifié par un contrôle (de type essai à la plaque ou autre) que la dite plateforme répond aux impératifs du chantier.

##### **5.2.2. Contrôles électriques :**

Les installations électriques communes feront l'objet d'une vérification initiale après réalisation de l'alimentation générale et de la mise en place de son infrastructure par un organisme accrédité. Une copie du rapport de vérification sera transmise au coordonnateur.

Avant le début des travaux des corps d'états secondaires, après la réalisation des installations de distribution intérieures et de l'éclairage de chantier, nécessaire pour ces différents corps d'états, il sera procédé à une vérification complémentaire par un organisme accrédité. Une copie du rapport de vérification sera transmise au coordonnateur.

Chaque modification de l'installation devra faire l'objet d'un rapport de vérification établi par un organisme accrédité (vérification initiale et périodique). Une copie du rapport de vérification sera transmise au coordonnateur.

##### **5.2.3. Autres moyens de levage :**

Le rapport de vérification périodique de la bonne mise en place du dispositif de levage. Certification de son entretien à jour.

##### **5.2.4. Echafaudage :**

Il sera envoyé à la Maitrise d'œuvre et au CSPS :

- Les PV de bonne mise en œuvre (contrôle du montage).
- Les affiches d'utilisation qui seront mises au pied des échafaudages (comportant la charge d'exploitation).
- Les PV des modifications de ces derniers.
- Les contrats de prêt avec les entreprises sous-traitantes ou contractuelles.



## 6 DOCUMENT HARMONISÉ D'ORGANISATION DES LIVRAISONS.

CSPS : Société: SOCOTEC Construction Nom: Mickael MESNIER	Tél : 0614407709 Email : mickael.mesnier@socotec.com
Etabli le : 21/05/2025 Date de modification : 04/06/2025	Elements modifiés :

### **Partie à remplir par le CSPS:**

Adresse chantier: Quartier Coiffé 79150 SAINT MAIXENT L'ECOLE	
Contraintes horaires de livraisons : De l'accès principal Quartier Coiffé, 79400 Saint-Maixent-l'Ecole	Horaires : o Du lundi au jeudi : 8h à 18h ; o Le vendredi : 8h à 12h.
Moyens mutualisés de levage et manutention (cf.PGSCSPS)	<u>Quai de déchargement:</u> <input checked="" type="checkbox"/> Oui <input type="checkbox"/> Non  <u>Grues :</u> <input checked="" type="checkbox"/> Oui <input type="checkbox"/> Non  <u>Recette à matériaux :</u> <input checked="" type="checkbox"/> Oui <input type="checkbox"/> Non  <u>Monte-matériaux:</u> <input checked="" type="checkbox"/> Oui <input type="checkbox"/> Non  <u>Ascenseurs définitifs:</u> <input type="checkbox"/> Oui <input checked="" type="checkbox"/> Non  <u>Autre :</u> Echafaudage, tour d'accès
Autres renseignements utiles (contraintes administratives, etc..) : Une copie du CPR datée et signée Une copie de la pièce d'identité recto/verso, lisible ; Obtenir impérativement la validité du contrôle primaire (retour CPR). Préconisations à respecter pour toutes livraisons : - Veiller au bon arrimage et au calage des charges ; - Etre en mesure de présenter tous les documents réglementaires ; Se conformer à l'itinéraire imposé et de suivre les panneaux de signalisation temporaire à l'accès du chantier.	

### **Partie à renseigner par le client(entreprise du BTP) :**

Nom de l'entreprise :	Adresse siège :
Nom du réceptionnaire :	Coordonnées du réceptionnaire Tél :
Plages horaires de livraisons	Heures :

Présence chef d'un manoeuvre :	<input type="checkbox"/> Oui <input type="checkbox"/> Non
Distance et hauteur maxi de la zone de déchargement au camion :	Distance (m) : Hauteur (m) :
Charge utile de la recette à matériaux (le cas échéant)	Charge :
Appareil de levage utilisé pour l'opération :	<input type="checkbox"/> Grue de chargement <input type="checkbox"/> Appareil propre au chantier <input type="checkbox"/> Appareil à la charge du fournisseur (Type)
Autres renseignements utiles :	

### **Projet de Plan d'installation de chantier avec :**

- Accès
- Voies de circulation
- Installations sanitaires
- Points sensibles (dans l'emprise du chantier et en périphérie)
- Zones de stockage
- Dimensions des aires de stockage
- Charges admissibles
- Nature du terrain
- Hauteur à respecter (emplacement portique, gabarit)

Emprise du site

Opération du présent marché

Installation provisoire hors marché

Zone base vie + stockage

Zone close du chantier

Accès chantier

Entrée principale

0m 20 40 80 160 200 400m

01

02

03

04

05

06

07

08

09

10

11

12

13

14

15

16

17

18

19

20

21

22

23

24

25

26

27

28

29

30

31

32

33

34

35

36

37

38

39

40

41

42

43

44

45

46

47

48

49

50

51

52

53

54

55

56

57

58

59

60

61

62

63

64

65

66

67

68

69

70

71

72

73

74

75

76

77

78

79

80

81

82

83

84

85

86

87

88

89

90

91

92

93

94

95

96

97

98

99

100

101

102

103

104

105

106

107

108

109

110

111

112

113

114

115

116

117

118

119

120

121

122

123

124

125

126

127

128

129

130

131

132

133

134

135

136

137

138

139

140

141

142

143

144

145

146

147

148

149

150

151

152

153

154

155

156

157

158

159

160

161

162

163

164

165

166

167

168

169

170

171

172

173

174

175

176

177

178

179

180

181

182

183

184

185

186

187

188

189

190

191

192

193

194

195

196

197

198

199

200

201

202

203

204

205

206

207

208

209

210

211

212

213

214

215

216

217

218

219

220

221

222

223

224

225

226

227

228

229

230

231

232

233

234

235

236

237

238

239

240

241

242

243

244

245

246

247

248

249

250

251

252

253

254

255

256

257

258

259

260

261

262

263

264

265

266

267

268

269

270

271

272

273

274

275

276

277

278

279

280

281

282

283

284

285

286

287

288

289

290

291

292

293

294

295

296

297

298

299

300

301

302

303

304

305

306

307

308

309

310

311

312

313

314

315

316

317

318

319

320

321

322

323

324

325

326

327

328

329

330

331

332

333

334

335

336

337

338

339

340

341

342

343

344

345

346

347

348

349

350

351

352

353

354

355

356

357

358

359

360

361

362

363

364

365

366

367

368

369

370

371

372

373

374

375

376

377

378

379

380

381

382

383

384

385

386

387

388

389

390

391

392

393

394

395

396

397

398

399

400

401

402

403

404

405

406

407

408

409

410

411

412

413

414

415

416

417

418

419

420

421

422

423

424

425

426

427

428

429

430

431

432

433

434

435

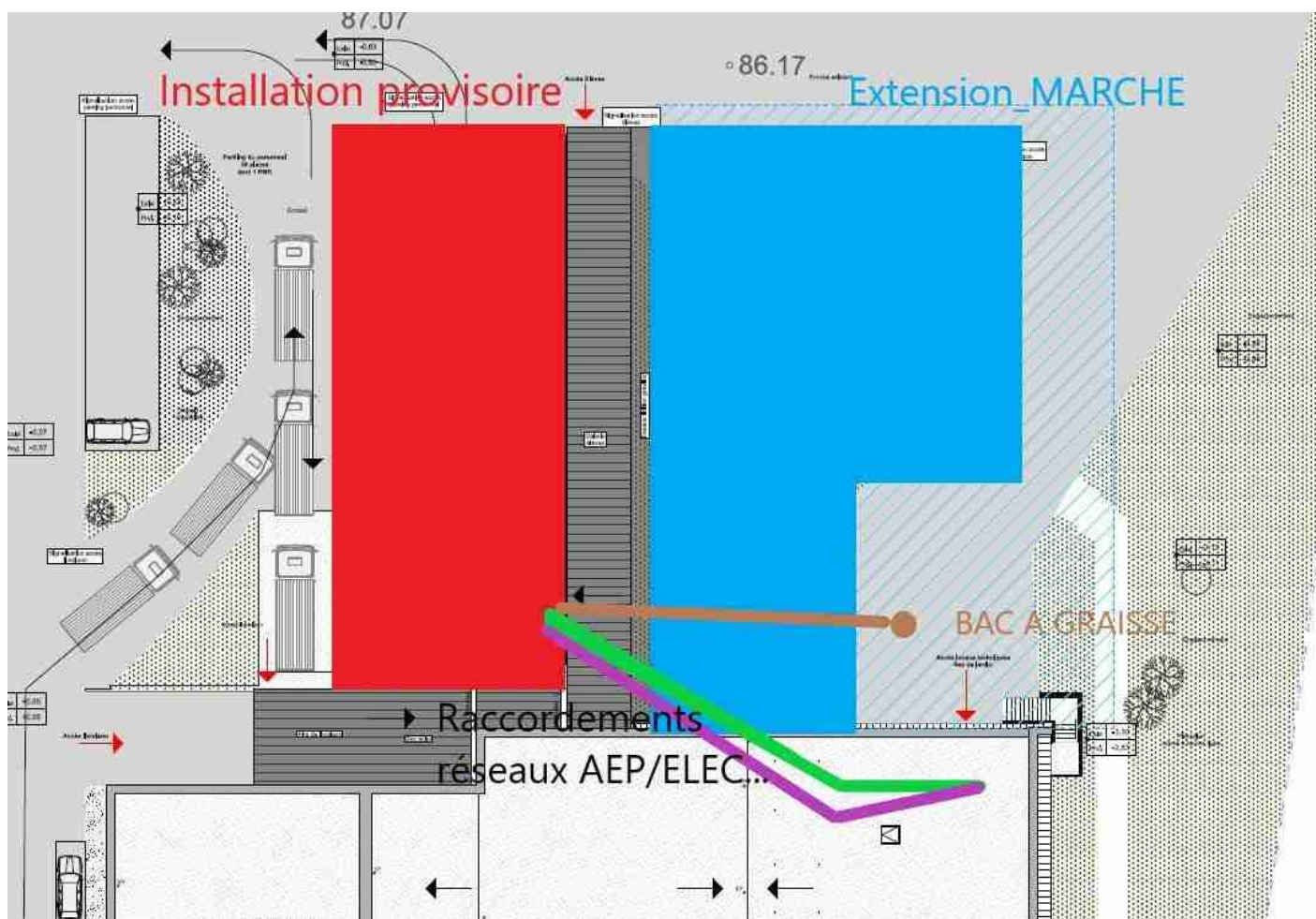
436

437

438

43

## 2 Réseaux-raccordement installation provisoire chantier.JPG



3 - Calendrier DCE - AEL St MAIXENT.mpp.pdf

