

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

## Mission CSPA : Catégorie 3



Indice	Date	Modifications	Rédaction
0	06/11/2025	PGSC du 06/11/2025 Commentaire : Rédaction suite à la visite du site	Eric GRENIER

# SOMMAIRE

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

### 1.1. Liste des intervenants

1.1.1. Liste des intervenants

1.1.2. Liste des sous-traitants

### 1.2. Liste des lots

1.2.1. Liste des lots

### 1.3. Etat d'avancement de l'affaire

1.3.1. Etat d'avancement de l'affaire à l'élaboration du PGC

### 1.4. Informations sur l'opération

1.4.1. Environnement du chantier et des servitudes

1.4.2. Description générale de l'opération et de l'ouvrage

1.4.3. Phasage de l'opération

## 2. MODALITÉS DE COOPÉRATION ENTRE INTERVENANTS

### 2.1. Modalités de coopération

2.1.1. Plan Général de Coordination

2.1.2. Désignation des entreprises

2.1.3. Accueil sécurité & Informations des salariés

2.1.4. Acceptation et désignation des sous-traitants

2.1.5. Travailleurs indépendants et locatiers

2.1.6. Présence de personnel étranger

2.1.7. Personnel intérimaire

2.1.8. Inspection Commune

2.1.9. Plan Particulier de Sécurité et Protection de la Santé

2.1.10. Rôle du coordonnateur

2.1.11. Registre journal

2.1.12. Définition des personnes autorisées

## 3. CONFIGURATION ET CARACTÉRISTIQUES DU SITE

### 3.1. Caractéristiques du sol

3.1.1. Rapport d'étude de sol

3.1.2. Engins de guerre

### 3.2. Réseaux existants

3.2.1. Déclaration de projet de travaux - DT

3.2.2. Déclaration d'intention de commencement de travaux - DICT

3.2.3. Réseaux enterrés – repérage – plan de récolement

3.2.4. Habilitation Autorisation d'Intervention à Proximité des Réseaux - AIPR

3.2.5. Consignations & coupure réseaux

### 3.3. Matériaux dangereux - amiante, plomb, etc

3.3.1. Amiante

3.3.2. Plomb

3.3.3. Silice

## 4. MESURES GÉNÉRALES D'ORGANISATION ET DE COORDINATION

### 4.1. Plan d'Installation de Chantier

4.1.1. Projet de plan d'installation

4.1.2. Voiries

### 4.2. Accès & abords

4.2.1. Signalisation d'orientation - Fléchage d'accès au chantier

4.2.2. Signalisation de danger - Sortie de camions

4.2.3. Occupation du domaine

### 4.3. Clôture & sécurité

4.3.1. Clôture de délimitation du chantier & signalisation

4.3.2. Délimitation de chantier intérieur & site en exploitation

- 4.3.3. Entretien des clôtures & délimitations
- 4.3.4. Panneau de chantier
- 4.3.5. Signalisation d'interdiction - "Chantier interdit au public"
- 4.3.6. Signalisation de prescription - "Port des EPI obligatoire"

#### **4.4. Voiries & parking - VRD primaires**

- 4.4.1. Plateformes stabilisées
- 4.4.2. Parking de chantier uniquement
- 4.4.3. Absence de parking
- 4.4.4. Entretien des voiries du chantier
- 4.4.5. Nettoyage des roues des véhicules
- 4.4.6. Nettoyage des voiries extérieures
- 4.4.7. Mesures en cas de carence

#### **4.5. Base vie Mise - Installations de chantier**

- 4.5.1. Cantonnement provisoire & roulotte de chantier
- 4.5.2. WC chimique
- 4.5.3. Base vie – Bureaux de chantier & containers
- 4.5.4. Entretien des installations
- 4.5.5. Mesures en cas de carence
- 4.5.6. Lave bottes & décrotteur
- 4.5.7. Sécurité incendie des installations

#### **4.6. Fluides – Electricité, eau, évacuations**

- 4.6.1. Installations de distribution électrique
- 4.6.2. Eclairage extérieur
- 4.6.3. Eclairage en zone humide
- 4.6.4. Anomalies électriques
- 4.6.5. Absence de réseau électrique
- 4.6.6. Branchement en eau

#### **4.7. Logistique de chantier**

- 4.7.1. Planification et organisation des livraisons
- 4.7.2. Moyens de levage propre à chaque lot
- 4.7.3. Aire de préfabrication

#### **4.8. Stockage**

- 4.8.1. Produits chimiques & produits inflammables
- 4.8.2. Stockage de produits dangereux
- 4.8.3. Véhicules atelier & containers à matériaux

#### **4.9. Bennes à gravats et déchets**

- 4.9.1. Bennes à gravats et déchets
- 4.9.2. Acheminement des déchets vers les bennes
- 4.9.3. Nettoyage et évacuation des déchets
- 4.9.4. Absence de benne à déchets & big-bags
- 4.9.5. Déchets de plomb
- 4.9.6. Nettoyage des toupies et bennes à béton
- 4.9.7. Mesures en cas de carence

#### **4.10. Personnes autorisées**

- 4.10.1. Identification du personnel & carte BTP
- 4.10.2. Livreurs
- 4.10.3. Visites de chantier par des tiers

#### **4.11. Accès aux postes de travail**

- 4.11.1. Accès dans les excavations pleine masse

#### **4.12. Gestion des protections collectives**

- 4.12.1. Organisation & harmonisation de la sécurité collective
- 4.12.2. Absence de protection collective
- 4.12.3. Protection en rive des fouilles
- 4.12.4. Maintenance des protections collectives
- 4.12.5. Attentes métalliques & attentes des lots fluides
- 4.12.6. Mesures en cas de carence

#### **4.13. Moyens de levage**

- 4.13.1. Grue mobile - PPM
- 4.13.2. Chariot élévateur
- 4.13.3. Conditionnements des matériaux

#### **4.14. Echafaudages & échelles**

- 4.14.1. Montage et démontage d'échafaudage
- 4.14.2. Servitude d'échafaudage
- 4.14.3. Plate-forme roulante - PIRL
- 4.14.4. Echelles – escabeaux & marchepieds
- 4.14.5. Usage dérogatoire d'une échelle

#### **4.15. Travaux en site occupé**

- 4.15.1. Consignes du MOa
- 4.15.2. Limitation du bruit
- 4.15.3. Limitation des poussières

#### **4.16. Organisation des secours**

- 4.16.1. Matériel de secours
- 4.16.2. Moyen d'alerte aux secours
- 4.16.3. Consignes de sécurité
- 4.16.4. Formation du personnel
- 4.16.5. Sauveteurs secouristes du travail
- 4.16.6. Maladies professionnelles & maladies liées aux lieux de travail
- 4.16.7. Consignes lors des maladies hivernales
- 4.16.8. Gestion des épisodes de chaleur intense et des alertes climatiques

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

#### **5.1. TRAVAUX & SITUATIONS**

- 5.1.1. Travaux de démolition, de déconstruction & travaux de réhabilitation
- 5.1.2. Exposition à la Silice cristalline
- 5.1.3. Travaux de terrassements généraux
- 5.1.4. Travaux de VRD - Poussières
- 5.1.5. Risque d'ensevelissement ou d'enlèvement
- 5.1.6. Découpe de bordures en béton
- 5.1.7. Travaux de fondations
- 5.1.8. Travaux de gros-œuvre
- 5.1.9. Ouvrage avec risques de chute de hauteur
- 5.1.10. Montage et assemblage de la charpente
- 5.1.11. Travaux sur Echafaudages
- 5.1.12. Peinture
- 5.1.13. Travaux avec des produits dangereux ou à risques

#### **5.2. CONDITIONS & MATERIELS**

- 5.2.1. Manutentions
- 5.2.2. Matériel électrique
- 5.2.3. Elingues à usage unique
- 5.2.4. Engins de chantier - Manoeuvres
- 5.2.5. Engins de chantier - Autorisation de conduite
- 5.2.6. Engins de chantier sur la voie publique
- 5.2.7. Rubalise K14
- 5.2.8. Utilisation commune de matériels
- 5.2.9. Intempéries
- 5.2.10. Permis feu
- 5.2.11. EPI complémentaires
- 5.2.12. Bruit
- 5.2.13. Poussières & gaz
- 5.2.14. Vibrations
- 5.2.15. Produits dangereux
- 5.2.16. Plomb
- 5.2.17. Silice

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

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

### 1.1. Liste des intervenants

Coordonnateur de référence	SOCOTEC	Avenue De Marillac Les Minimes - Immeuble Le Challenge - Bât. Ouest 17000 LA ROCHELLE
Coordonnateur SPS suppléant	SOCOTEC	Avenue De Marillac Les Minimes - Immeuble Le Challenge - Bât. Ouest 17000 LA ROCHELLE

### 1.2. Liste des lots

N°- Lot attribué	Entreprise	Adresse	Contact
1 - Terrassement / TP			
2 - Maçonnerie			
3 - Métallerie			
4 - Menuiserie bois			

### 1.3. Etat d'avancement de l'affaire

#### 1.3.1. Etat d'avancement de l'affaire à l'élaboration du PGC

Le PGC - *Plan Général de Coordination*, est élaboré pour être intégré au DCE – *Dossier de Consultations des Entreprises*.

### 1.4. Informations sur l'opération

#### 1.4.1. Environnement du chantier et des servitudes

Les travaux sont exécutés sur le domaine de l'armée, en bordure d'une voie passagère ET de l'aéroport.

Chaque entreprise prendra toutes les dispositions nécessaires pour réduire les gênes liées aux travaux, entre autres, celles ayant trait aux difficultés d'accès, le bruit, les fumées, les poussières ET les déchets.

Rien de doit pouvoir voler ou s'éparpiller.

#### Travaux en site occupé

Les accès empruntés par les personnes extérieures au chantier sont maintenus libres et dégagés en toutes circonstances. Seule la voie d'accès au chantier est autorisée, les autres voies du site demeurent interdites.

Les interventions sont à réaliser dans le cadre d'un PdP rédigé par l'exploitant et signé par les entreprises concernées.

La confidentialité, la propreté et le respect des lieux & des personnes sont contractuels.

Aucune démarche hors du cadre de travaux ne sera autorisée sans l'accord du MOa.

#### **1.4.2. Description générale de l'opération et de l'ouvrage**

L'opération consiste en réfection du parcours d'obstacle.

#### **1.4.3. Phasage de l'opération**

Une seule phase concernant l'opération.

## 2. MODALITÉS DE COOPÉRATION ENTRE INTERVENANTS

### 2.1. Modalités de coopération

#### 2.1.1. 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.

#### 2.1.2. 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 communique au coordonnateur, les coordonnées (nom, adresse, tél, mail, nom de l'interlocuteur) des entreprises titulaires de lot.

#### 2.1.3. Accueil sécurité & Informations des salariés

Dès l'arrivée sur le chantier, le personnel est systématiquement informé par son entreprise, de ses obligations en matière de protections individuelles et collectives :

- obligations prescrites dans le PGC,
- port du casque et des chaussures de sécurité,
- port d'un badge nominatif,
- dispositions d'hygiène
- dispositions d'approvisionnements, de livraisons et de stockage.

Sont également commentées :

- les conditions de circulation des personnes sur le chantier,
- la sécurité pendant l'exécution du travail,
- les dispositions à prendre en cas d'incident, d'accident et d'incendie.
- les consignes environnementales liées au chantier font l'objet d'explications particulières.

Tous les salariés et sous-traitants, quel que soit la nature et la durée du contrat, sont porteur de la carte d'identité professionnelle du BTP.

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

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

Les titulaires de lots et leurs sous-traitants informent le C-SPS 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.

### 2.1.5. Travailleurs indépendants et locatiers

#### Travailleurs indépendants

Les travailleurs indépendants sont soumis aux mêmes dispositions que les entreprises ; ils participent à une inspection commune préalable et remettent un PPSPS avant le début des travaux.

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

#### Prestataires de services

Tout prestataire appelé à intervenir sur le chantier fait l'objet d'une analyse conjointe avec l'entreprise mandataire AVANT son intervention. Cette analyse est reprise sur la Fiche de Classification des Prestataires - *FCP en annexe du PGC* ; elle est transmise au C-SPS et au Moa, 3 semaines au plus tard avant l'intervention du prestataire, afin de déterminer la nécessité de réaliser une Inspection Commune et d'établir un PPSPS selon les 3 critères suivants :

- 1 - prestation programmable,
- 2 - coactivité simultanée ou successive
- 3 - subit un ou des risques importés, n'en exporte pas et n'entre pas dans le cadre des TRP - *travaux à risques particuliers*.

Les entreprises mandataires signalent au C-SPS tous leurs prestataires de service autorisés par le MOa à intervenir sur le chantier. *Exemples : monteur de grue, monteur de d'échafaudage, poseur de filets, etc.*

Ces prestataires font l'objet d'une Inspection Commune préalable en présence de l'entreprise mandataire et du C-SPS, afin de définir les mesures d'organisation et de coordination liées à leur intervention.

Ils établissent un PPSPS - *Plan Particulier de Sécurité et de Protection de la Santé*, que le C-SPS harmonisera avec les autres PPSPS de l'opération.

Les prestataires qui n'entrent pas dans le dispositif de coordination – *inspection électrique, hydrocurage, mise en route de PAC, etc.*, communiquent une analyse des risques qui est à intégrer au PPSPS de l'entreprise mandataire, qui transmet un avenant de son PPSPS au C-SPS et au MOa.

### 2.1.6. 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.

### 2.1.7. Personnel intérimaire

Les entreprises utilisant du personnel intérimaire s'assurent :

- que le personnel est apte à effectuer le travail auquel il est destiné,
- que le certificat d'aptitude médical pour la profession concernée a bien été délivré,
- que les salariés intérimaires soient intégrés au personnel de l'entreprise, entre autres, en ce qui concerne la formation à la sécurité, la fourniture des équipements individuels de protection et l'utilisation des installations vestiaires, réfectoires et sanitaires.



### 2.1.8. 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.

### BALISAGE

Baliser la zone d'activité - cônes, *barrières en extérieur, rubalise tolérée en intérieur*.

### PROTECTION COLLECTIVE

Prioriser les travaux en protections collectives, le harnais n'est qu'un ultime recours en cas d'impossibilité suite à une analyse des risques,

Vérifier la présence de la protection collective AVANT le démarrage des travaux, la demander au titulaire du lot qui en a la charge OU la mettre en œuvre, mais ne pas travailler sans l'une ou l'autre.

### Travaux en élévation

Pas d'escabeau ni d'échelle - utiliser les PIRL, PEMP, échafaudages, etc

### E P I

Port des EPI adaptés aux tâches,

Gants, lunettes, bouchons d'oreilles, etc, cf à l'analyse des risques.

### 2.1.9. 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.

### 2.1.10. Rôle du coordonnateur

Le coordonnateur ne saurait être un agent de sécurité ni un animateur de sécurité. Il 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.

### 2.1.11. 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.

### 2.1.12. Définition des personnes autorisées

Les personnes morales autorisées sont les entreprises désignées par le maître d'ouvrage et les sous-traitants, ayant participé à l'inspection commune et ayant remis leur PPSPS au coordonnateur SPS.

Les personnes physiques autorisées sont les travailleurs du chantier désignés par les personnes morales autorisées.

### 3. CONFIGURATION ET CARACTÉRISTIQUES DU SITE

#### 3.1. Caractéristiques du sol

##### 3.1.1. Rapport d'étude de sol

Le rapport d'étude de sol est à prendre en considération par toutes les entreprises concernées en vue de leurs travaux, mais également des aménagements liés à la base vie, ainsi qu'au positionnement des engins de chantier dont la grue et les PPM.

##### 3.1.2. Engins de guerre

En cas de découverte d'un engin explosif : - stopper les travaux

- ne jamais toucher l'objet suspect
- Baliser la zone de découverte ET évacuer le chantier
- Prévenir le chef de chantier qui alertera les services compétents : protection civile en préfecture, gendarmerie, service de déminage.

Ne reprendre les travaux qu'après l'autorisation des services compétents.

Afficher les numéros d'appel des services de déminage dans le bureau de chantier.

Il n'est pas programmé de dépollution pyrotechnique avant le démarrage des travaux. Dans le cas contraire, le MOa communique l'attestation réglementaire de dépollution remise par les services concernés.

#### 3.2. Réseaux existants

##### 3.2.1. Déclaration de projet de travaux - DT

Conformément aux dispositions réglementaires, le MOa établit une Déclaration de projet de Travaux – DT - auprès du guichet unique de déclaration ; [www.reseaux-etcanalisation.gouv.fr](http://www.reseaux-etcanalisation.gouv.fr).

Les réponses des concessionnaires sont jointes au DCE.

##### 3.2.2. Déclaration d'intention de commencement de travaux - DICT

Conformément aux dispositions réglementaires, les entreprises établissent préalablement à leur intervention une Déclaration d'Intention de Commencement de Travaux - DICT.

Les réponses sont communiquées au C-SPS.

Les entreprises prennent en considération les prescriptions de sécurité imposées par les différents concessionnaires - EDF, GDF, France Télécom, Compagnie des Eaux, etc, cf aux réponses aux DICT.

##### 3.2.3. Réseaux enterrés – repérage – plan de récolement

##### Repérage – plan de récolement

Programmer une mission d'investigation de terrain – *cartographie par géolocalisation*, en vue de détecter l'emplacement et la nature des réseaux se trouvant dans les zones concernées par les travaux, Avant le démarrage de ceux-ci.

Ce repérage ne concerne pas seulement les travaux de terrassement mais également la circulation et le positionnement des engins.

Si nécessaire, programmer des investigations destinées à localiser ces réseaux enterrés d'énergie et / ou de fluides traversant les parcelles, que le classement soit A, B ou C. Le marquage-piquetage est mis en œuvre ET maintenu le temps nécessaire cf à l'analyse des risques.

#### **3.2.4. Habilitation Autorisation d'Intervention à Proximité des Réseaux - AIPR**

En présence de réseaux sur le site, 3 catégories de personnes doivent disposer d'une AIPR :

- "concepteur" : salarié du MOa ou du MOe 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 1 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 1/2 journée.
- "opérateur" : salarié intervenant directement dans les travaux à proximité des réseaux aériens ou enterrés OU en tant que conducteur d'engin.

#### **3.2.5. Consignations & coupure réseaux**

En fonction des réponses aux DICT et de la présence de réseaux sur la parcelle, des consignations sont à mettre en œuvre  
OU

une coupure temporaire de réseau selon la décision arrêtée par les concessionnaires de ceux-ci.

Un PV d'attestation des consignations est à communiquer au Moe ET au C-SPS

### **3.3. Matériaux dangereux - amiante, plomb, etc**

#### **3.3.1. Amiante**

Programmer un repérage d'amiante AVANT tous travaux dans un immeuble ou partie d'immeuble, dont le PC est antérieur au 1er juillet 1997.

#### **3.3.2. Plomb**

Programmer un repérage du plomb AVANT tous travaux dans un immeuble ou partie d'immeuble, dont le PC est antérieur à 1994.

#### **3.3.3. Silice**

Réduire à la source les émissions de poussières par le choix de techniques peu émissives afin de prévenir le risque lié à la silice cristalline.

Les travaux de démolition sont réalisés sous moyen d'abattage à l'eau installé sur les engins.

Interdire les travaux à sec - *ponçage, piquage, carottage, percements, tronçonnage, démolition manuelle, sablage, décapage, balayage, soufflage*, ET disposer d'équipements équipés de captage par aspiration des poussières à la source.

## 4. MESURES GÉNÉRALES D'ORGANISATION ET DE COORDINATION

### 4.1. Plan d'Installation de Chantier

Un projet de Plan d'Installation de Chantier – PIC - reprenant l'ensemble des contraintes et des installations du chantier est établi et mis à jour autant que nécessaire. Il permet aux entreprises de communiquer leurs besoins ET de préparer leurs interventions et de gérer au mieux l'utilisation de l'espace disponible.

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

Dispositions prévues	A la charge de
<p>Le PIC étudié en phase préparation, précise :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Le tracé des réseaux enterrés et aériens identifiés sur le site,</li> <li>- L'emplacement des clôtures de chantier, et des portails,</li> <li>- Les accès carrossables au chantier,</li> <li>- Les zones de stockage par type de matériaux ou selon les corps d'état,</li> <li>- Les aires des bennes et containers à déchets,</li> <li>- L'emplacement de la base vie avec le phasage et / ou les différentes implantations - roulotte &lt; à 4 mois ou bungalows.</li> </ul> <p><b>Le PIC est élaboré pour un chantier autonome et indépendant.</b></p>	1 - Terrassement / TP

#### 4.1.2. Voiries

Dispositions prévues	A la charge de
Les voies de circulation du chantier sont existantes pour tout type de trafic et pour être praticables en toutes circonstances.	Maître d'ouvrage

### 4.2. Accès & abords

#### 4.2.1. Signalisation d'orientation - Fléchage d'accès au chantier

Dispositions prévues	A la charge de
L'adresse du chantier est précisée au DCE, ainsi que la voie publique par laquelle y accéder.	Maître d'ouvrage
<p>Le chantier est signalé par des panneaux qui ne procurent aucune gêne à la circulation des voies internes au site.</p> <p>Un fléchage par panneaux PVC ou plastifiés, est mis en œuvre afin d'orienter les entreprises et les livreurs pour accéder au chantier, cf aux dispositions du site.</p>	1 - Terrassement / TP

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

Dispositions prévues	A la charge de
Mettre en œuvre des panneaux "sortie de camion" KC1SC, lorsque le manque de visibilité l'impose.	1 - Terrassement / TP

### 4.2.3. Occupation du domaine

Dispositions prévues	A la charge de
Prendre toutes les mesures permettant de maintenir en permanence, une circulation fluide sur les voies publiques pour tous les type de véhicules et les piétons.	Tous Corps d'état

## 4.3. Clôture & sécurité

### 4.3.1. Clôture de délimitation du chantier & signalisation

Dispositions prévues	A la charge de
Mettre en œuvre les clôtures délimitant les emprises du chantier, avec une délimitation de hauteur 2m minimum qui s'oppose à l'intrusion des tiers. Ces clôtures sont réalisées panneaux grillagés sur plots de stabilisations, liés mécaniquement entre eux ET de contreventements judicieusement répartis.	1 - Terrassement / TP
Chaque entreprise veille à ce que les portails et portillons soient fermés ET verrouillés pendant les périodes sans activités - soir, week-end, etc. En aucun cas les portails et portillons restent ouverts ou non verrouillés au départ de la dernière entreprise.	Tous Corps d'état

### 4.3.2. Délimitation de chantier intérieur & site en exploitation

Dispositions prévues	A la charge de
Lors de travaux spécifiques, tels certains terrassements ou tranchées, pour des travaux en hauteur ou en surplomb, des clôtures provisoires sont mises en œuvre avec un déport de 2m du danger. Elles sont constituées de panneaux grillagés OU de grillage avertisseur fixé à des potelets OU des barrières de 1m stabilisées.  Quel que soit le moyen retenu cf à l'analyse des risques ou le moyen retenu par le MOa, elles sont liées entre elles et fichées au sol, afin de prévenir tout renversement ET contreventées, afin de prévenir les aléas dus à un heurt ou au vent.	1 - Terrassement / TP
De plus les balisages sont choisis selon leur constitution ET l'analyse des risques : Souples, ils se positionnent à 2m du danger car ils ne peuvent retenir un corps ; Rigides, ils peuvent être positionnés au plus près du danger à conditions d'être stabilisés - fixations au sol ou contreventements judicieusement répartis. Un merlon peut être considéré comme un moyen de protection.	1 - Terrassement / TP
Une délimitation peut être constituée de chainettes bicolores sur piquets ou en alternance avec des barrières, afin de séparer la circulation des piétons de celle des véhicules par exemple. La rubalise n'est pas adaptée en extérieur au-delà de 24h ou par temps venteux. Vérifier la tenue du grillage avertisseur de délimitation et le repositionner au besoin, pendant les travaux et avant le départ du chantier à chaque fin de journée ou arrêt de prestation.	Tous Corps d'état

### 4.3.3. Entretien des clôtures & délimitations

Dispositions prévues	A la charge de
L'état des équipements - clôtures, portails, panneaux, brides mécaniques, grillage avertisseur, etc - fait l'objet d'une vérification régulière ET d'un entretien et d'une maintenance selon la nécessité. Les équipements dégradés sont changés.	1 - Terrassement / TP

**4.3.4. Panneau de chantier**

Dispositions prévues	A la charge de
La mise en œuvre d'un panneau de chantier réglementaire, se fait sous la direction du MOe.	Tous Corps d'état

**4.3.5. Signalisation d'interdiction - "Chantier interdit au public"**

Dispositions prévues	A la charge de
Mettre en œuvre l'affichage réglementaire "chantier interdit au public" sur le portail d'accès et sur la périphérie de la clôture à raison d'un affichage tous les 50m environ et sur chaque portion linéaire.	1 - Terrassement / TP

**4.3.6. Signalisation de prescription - "Port des EPI obligatoire"**

Dispositions prévues	A la charge de
Mettre en œuvre l'affichage réglementaire "EPI obligatoires" sur tous les accès véhicules et piétons.	1 - Terrassement / TP

**4.4. Voiries & parking - VRD primaires****4.4.1. Plateformes stabilisées**

Dispositions prévues	A la charge de
Les plateformes sont réalisées en matériaux stabilisés et drainants ET convenablement éclairées ; cela comprend : - la base-vie, - les zones de stockage, - etc	1 - Terrassement / TP

**4.4.2. Parking de chantier uniquement**

Dispositions prévues	A la charge de
Seuls les engins de chantier stationnent sur le chantier.	Tous Corps d'état

**4.4.3. Absence de parking**

Dispositions prévues	A la charge de
Aucun véhicule, même de chantier n'est admis à stationner sur le chantier. Les véhicules de chantier peuvent approcher pour les livraisons, et repartent aussitôt. Le planning des livraisons communiqué avec le CR de chantier par le MOe, est à respecter scrupuleusement sous peine que la livraison ne soit pas prise en considération.	Tous Corps d'état

Dispositions prévues	A la charge de
Un aire de parking est en étude à proximité immédiate du chantier, afin d'y parquer les véhicules d'entreprise. Dans cette optique, les compagnons arrivent sur chantier dans un véhicule d'entreprise	Tous Corps d'état

#### 4.4.4. Entretien des voiries du chantier

Dispositions prévues	A la charge de
L'entretien des voies du site et leur confortement en cas de dégradation - <i>nid de poule, etc</i> - sont à réaliser sur simple constat ou demande du MOa ou du MOe.	1 - Terrassement / TP

#### 4.4.5. Nettoyage des roues des véhicules

Dispositions prévues	A la charge de
Mettre en œuvre et entretenir un dispositif pour le nettoyage des roues des véhicules – rotoluve - implanté avant la sortie du chantier. La fosse est en eau en permanence ET hydro-curée autant que nécessaire.	1 - Terrassement / TP

#### 4.4.6. Nettoyage des voiries extérieures

Dispositions prévues	A la charge de
Les abords et les sorties du chantier sont maintenus dans un état de parfaite propreté. En cas de salissures sur la voie publique, une balayeuse nettoie celle-ci, autant que nécessaire.	1 - Terrassement / TP

#### 4.4.7. Mesures en cas de carence

Dispositions prévues	A la charge de
En cas de carence et après mise en demeure préalable, le Moa et le Moe pourront désigner une entreprise tierce afin de réaliser le nettoyage des zones concernées, aux frais de l'entreprise défaillante.	Maître d'ouvrage Maître d'œuvre

### 4.5. Base vie Mise - Installations de chantier

#### 4.5.1. Cantonnement provisoire & roulotte de chantier

Dispositions prévues	A la charge de
Un cantonnement avec une roulotte de chantier - cabine sanitaire mobile autonome - <i>toilettes autonomes / WC chimique</i> - est à mettre en œuvre en guise de base vie, pour toute la durée du chantier, à disposition de tous les corps d'état et dimensionnée pour l'effectif complet. Cette roulotte VRS - <i>Vestiaires, Réfectoire, Sanitaires</i> , qui est une base vie sommaire, reste en place jusqu'à la réception des ouvrages.	1 - Terrassement / TP

**4.5.2. WC chimique**

Dispositions prévues	A la charge de
<p>Le WC chimique est une solution d'appoint lorsqu'il n'y pas de possibilité de raccordements aux réseaux publics. Cependant, le WC chimique est à éviter, car il ne permet pas de respecter les dispositions spécifiques fixées par le Code du travail.</p> <p>Par dérogation, il est toléré pour les chantiers dont la durée est &lt; à 4 mois</p> <p>OU</p> <p>dans des situations spécifiques en concertation avec le C-SPS.</p>	1 - Terrassement / TP

**4.5.3. Base vie – Bureaux de chantier & containers**

Dispositions prévues	A la charge de
Les bureaux de chantier & containers font l'objet d'une entente entre les entreprises qui annoncent leurs besoins en phase conception. Après la validation du PIC, les entreprises souhaitant mettre en œuvre leur bungalow ou container devront en faire la demande auprès du maître d'œuvre.	Tous Corps d'état

**4.5.4. Entretien des installations**

Dispositions prévues	A la charge de
<p>Garantir un entretien régulier de la base vie.</p> <p>Des conteneurs poubelles avec sacs jetables, destinés à recevoir les déchets « ménagers » sont à disposition afin d'y déposer les déchets alimentaires et autres emballages - réfectoires, notamment. Ils sont gérés afin d'être vidés, les sacs fermés évacués du site ET nettoyés.</p>	1 - Terrassement / TP

**4.5.5. Mesures en cas de carence**

Dispositions prévues	A la charge de
En cas de carence de l'entreprise en charge de l'entretien, et après mise en demeure préalable, un nettoyage aux frais de celle-ci, des installations de cantonnement par une entreprise tierce pourra être réalisé sur le simple constat du MOa, du MOe ou du C-SPS.	Maître d'ouvrage Maître d'œuvre

**4.5.6. Lave bottes & décrotteur**

Dispositions prévues	A la charge de
<p>Equiper la zone de cantonnement de moyens de nettoyage des chaussures et bottes de sécurité. Mettre en œuvre un circuit dédié pour le lave-bottes; avec évacuation des eaux de lavage. Ce lave-bottes est entretenu, curé, nettoyé, les boues évacuées pour rester efficace en permanence.</p> <p>A défaut, mettre en œuvre des décrotteurs ET des brosses. Maintenir la zone propre en programmant un curage régulier.</p>	1 - Terrassement / TP

**4.5.7. Sécurité incendie des installations**

Dispositions prévues	A la charge de
Les locaux d'accueil du personnel, sont équipés d'extincteurs, adaptés aux différents risques.	1 - Terrassement / TP



## 4.6. Fluides – Electricité, eau, évacuations

### 4.6.1. Installations de distribution électrique

Dispositions prévues	A la charge de
L'installation comprend des circuits distincts et protégés pour l'éclairage et la distribution de puissance. Les coffrets sont équipés d'une protection différentielle de 30mA ET d'un arrêt d'urgence. Les coffrets sont suspendus ou sur pieds sans présenter de gêne dans les circulations.	1 - Terrassement / TP
La répartition des coffrets électriques est fonction de la configuration du chantier. Toutefois, il y a suffisamment de coffrets pour que les postes de travail soient à moins de 25m - longueur de la rallonge - de ceux-ci.	1 - Terrassement / TP

### 4.6.2. Eclairage extérieur

Dispositions prévues	A la charge de
Mettre en oeuvre des installations d'éclairage extérieur en fonction de la saison et des horaires de travail. Ces éclairages sont disposés afin d'éclairer les cheminements et autres endroits stratégiques cf à l'analyse des risques. Veiller à l'orientation des projecteurs en accord avec le MOa pour ne pas être une source de gêne pour le fonctionnement de l'aéroport.	Tous Corps d'état

### 4.6.3. Eclairage en zone humide

Dispositions prévues	A la charge de
Utiliser des baladeuses Très Basse Tension de Sécurité – TBTS OU du matériel électrique sans fil, dans les zones humides : Sous-sol, vide sanitaire, galerie technique, égout, fosse d'ascenseur, etc.	Tous Corps d'état

### 4.6.4. Anomalies électriques

Dispositions prévues	A la charge de
Toute personne constatant une anomalie ou une défectuosité, prévient immédiatement son responsable hiérarchique afin que l'entreprise chargée de la maintenance en soit avisée.	Tous Corps d'état

### 4.6.5. Absence de réseau électrique

Dispositions prévues	A la charge de
Lorsqu'il n'y a pas de réseau électrique disponible à proximité immédiate, mettre en oeuvre un moyen de production autonome en accord avec le Moe. Mettre les moyens de productions électrique – <i>groupes électrogènes</i> , à la terre via un piquet. Le moyen est à jour de sa VGP	1 - Terrassement / TP

#### 4.6.6. Branchement en eau

Dispositions prévues	A la charge de
Lorsqu'il n'y a pas de réseau d'eau non potable, des bouteilles d'eau ou des fontaines à eau, sont mises à la disposition des salariés. Apposer un panneau d'avertissement aux puisages d'eau non potable.	Tous Corps d'état
Lorsqu'il n'y a pas de réseau d'eau, une tonne d'eau alimentée régulièrement est gérée par le lot Gros œuvre. Cette tonne d'eau ne sert qu'aux travaux.	1 - Terrassement / TP

### 4.7. Logistique de chantier

#### 4.7.1. Planification et organisation des livraisons

Dispositions prévues	A la charge de
<p>Communiquer à chaque livreur un plan d'accès aux différentes zones de chantier, le protocole de livraison ET l'aviser de la plage horaire durant laquelle il doit s'insérer pour ne pas créer de gêne, sous peine que sa livraison ne soit pas prise en considération.</p> <p>Les livraisons, y compris de matériel de location, sont faites aux heures d'ouverture du chantier et en présence de l'entreprise qui fait appel à ses services.</p> <p>En complément des mesures de prévention lors d'obstacles telle une ligne électrique sous tension - <i>mise hors tension, protection des lignes, respect des distances, etc</i>, privilégier lors de la livraison avec grue de chargement, l'utilisation d'une radiocommande. Interdire la mise en œuvre de la grue de chargement en cas d'impossibilité de déployer les stabilisateurs.</p> <p>Pour les opérations de levage délicates, entre autres, par manque de visibilité, désigner un chef de manœuvre.</p>	1 - Terrassement / TP
<p>Chaque entreprise affecte une personne à la planification et organisation des livraisons, cette personne est référencée dans le DHOL de l'entreprise.</p> <p>Chaque entreprise est responsable de ses ustensiles de levage : palonnier, sangles, chaînes, etc.</p>	Tous Corps d'état

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

Dispositions prévues	A la charge de
Chaque entreprise utilise des moyens de levage propres. L'emprise, le planning d'utilisation et les modes opératoires de ces équipements sont soumis à l'approbation du MOe et en concertation avec le C-SPS	Tous Corps d'état

#### 4.7.3. Aire de préfabrication

Dispositions prévues	A la charge de
<p>Les aires de préfabrication prévues sur le chantier, sont entretenues par chaque entreprise concernée. Chaque aire de préfabrication est délimitée avec des éléments rigides et stabilisés et signalée.</p> <p>Chaque aire de préfabrication figure au PIC</p>	2 - Maçonnerie

## 4.8. Stockage

### 4.8.1. Produits chimiques & produits inflammables

Dispositions prévues	A la charge de
<p>Réaliser des zones de stockage de produits chimiques cf aux dispositions réglementaires et consignes du fournisseur dont la rétention de capacité suffisante et les moyens de lutte contre l'incendie.</p> <p>Signaler les stockages de produits dangereux par des affichettes mentionnant :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- le danger correspondant aux produits stockés,</li> <li>- les conseils de prudence relatifs à la manipulation de ces produits,</li> <li>- l'interdiction de fumer &amp; de points chauds,</li> <li>- les règles d'utilisation,</li> <li>- port des EPI adaptés</li> </ul>	<p>Tous Corps d'état 1 - Terrassement / TP</p>

### 4.8.2. Stockage de produits dangereux

Dispositions prévues	A la charge de
<p>Privilégier l'emploi de produits ne présentant pas de danger pour la sécurité et la santé du personnel.</p> <p>Analyser dans le PPSPS, l'emploi de substances ou de préparations dangereuses pouvant provoquer l'intoxication, un incendie ou une explosion. Communiquer au C-SPS :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- une copie des Fiches de Données de Sécurité – FDS - de ces produits,</li> <li>- les règles de stockage de ces substances en précisant, entre autres, les installations électriques et les dispositifs de ventilation mises en œuvre afin de prévenir tout risque d'explosion, - les dispositifs de ventilation des zones de travail installés lors de l'utilisation de ces produits dangereux.</li> </ul>	<p>Tous Corps d'état</p>

### 4.8.3. Véhicules atelier & containers à matériaux

Dispositions prévues	A la charge de
<p>Aménager des zones destinées au stationnement des véhicules ateliers et des containers à matériaux proche des ouvrages. Ces zones sont entretenues par les entreprises entreposant leurs matériels, matériaux et produits.</p> <p>Les ateliers de préparation, préfabrication, découpe, sont installés à l'écart des zones de circulation.</p> <p>Chaque entreprise fait son affaire de ses propres installations : Mise en oeuvre, fourniture de matériaux, entretien, équipement, éventuels déplacements et enlèvement en fin de chantier. Ce ne sont pas des vestiaires ou des réfectoires. Chaque zone de stockage est délimitée avec des éléments rigides et stabilisés et signalée.</p> <p>Chaque plateforme figure au PIC.</p>	<p>1 - Terrassement / TP</p>

## 4.9. Bennes à gravats et déchets

### 4.9.1. Bennes à gravats et déchets

Dispositions prévues	A la charge de
<p>Implanter les bennes à déchets dans une zone aménagée en vue d'un TRI DES MATERIAUX. Privilégier une zone à déchets, unique.</p> <p>Chaque zone de déchet est délimitée avec des éléments rigides et stabilisés et signalée. L'enlèvement des déchets, gravats, matériaux de démolition, emballages, etc, se fait autant que nécessaire.</p> <p>Chaque zone de stockage des déchets figure au PIC.</p> <p>La hauteur des bennes est limitée à 120 – 150cm. Les bennes sont couvertes - <b>filet ou couvercle</b> - en fonction de la masse des déchets, afin de prévenir leur dispersion sous l'effet du vent. Réaliser une rampe sécurisée pour déposer les déchets dans les bennes de hauteur importante.</p> <p>Leur remplacement est effectué à chaque fois que cela s'avère nécessaire sans jamais que ces bennes ne débordent.</p>	1 - Terrassement / TP

### 4.9.2. Acheminement des déchets vers les bennes

Dispositions prévues	A la charge de
<p>Tous les moyens matériels nécessaires à l'évacuation des gravats sont mis en œuvre.</p> <p>Ces moyens ont pour but de faciliter l'évacuation des déchets vers la zone à déchets, pas de s'y substituer.</p>	Tous Corps d'état

### 4.9.3. Nettoyage et évacuation des déchets

Dispositions prévues	A la charge de
<p>Les zones de travail sont systématiquement nettoyées ; elles ne sont pas encombrées et permettent la reprise des activités le lendemain sans gêne à la circulation des personnels.</p> <p>L'entreposage temporaire de déchets, nécessite un entretien par chaque entreprise concernée, au même titre que pour leurs matériels, matériaux et produits.</p>	Tous Corps d'état

### 4.9.4. Absence de benne à déchets & big-bags

Dispositions prévues	A la charge de
<p>Lorsque les bennes sont absentes, l'évacuation des déchets et gravats, est réalisé quotidiennement par chaque entreprise dès que nécessaire ET au plus tard chaque fin de semaine.</p> <p>L'emploi de big-bags peut remplacer les bennes pour des volumes de déchets restreints. Identifier les big-bags - <i>entreprise &amp; matériaux</i> - et les évacuer à minima chaque semaine.</p>	Tous Corps d'état

#### 4.9.5. Déchets de plomb

Dispositions prévues	A la charge de
<p>La zone de stockage est adaptée au volume programmé ; balisée et sécurisée. Elle peut être compartimentée en fonction de la nature des déchets et de leur filière d'élimination.</p> <p>Le certificat d'acceptation préalable établi par le centre d'élimination des déchets, est rédigé AVANT le démarrage des travaux.</p> <p>Etiqueter les déchets «plomb», avec le symbole réglementaire</p> <p>« p »,</p> <p>quel que soit leur conditionnement.</p> <p>Transporter les déchets plombés hors de la zone de travail dès que possible dans des emballages appropriés et fermés, et les stocker à l'abri des intempéries. Les déchets de toute nature doivent être traités de façon à ne pas provoquer d'émission de poussières pendant leur manutention, leur transport, leur entreposage et leur stockage. Ils sont évacués dès que le volume le justifie.</p>	1 - Terrassement / TP

#### 4.9.6. Nettoyage des toupies et bennes à béton

Dispositions prévues	A la charge de
<p>Mettre en œuvre un décanteur OU une fosse de décantation - garnie d'une couche de matériaux filtrants entre deux membranes constituées d'un géotextile - pour le nettoyage des toupies</p> <p>ET</p> <p>l'entretenir autant que nécessaire. Après un temps de sédimentation, l'eau claire peut être rejetée et le dépôt béton déposé dans la benne DIB.</p> <p>Tout béton réalisé manuellement ou la bétonnière se fait sur un bac à gâcher.</p> <p>Il est interdit de nettoyer les toupies en dehors des aires prévues à cet effet. En aviser le livreur.</p>	2 - Maçonnerie

#### 4.9.7. Mesures en cas de carence

Dispositions prévues	A la charge de
<p>La zone à déchets est en permanence maintenue propre et sans débordements.</p> <p>En cas de carence et après mise en demeure préalable, un nettoyage sera effectué à la demande du MOa ou du MOe par une entreprise tierce à charge de l'entreprise défaillante.</p>	<p>Maître d'ouvrage</p> <p>Maître d'œuvre</p>

### 4.10. Personnes autorisées

#### 4.10.1. Identification du personnel & carte BTP

Dispositions prévues	A la charge de
<p>Toute personne présente sur le chantier doit pouvoir justifier de son identité ET de présenter sa carte professionnelle du BTP, les intérimaires compris.</p> <p>Les personnes non affiliées au BTP - espace verts, cuisiniste par exemple - présentent leur carte professionnelle.</p>	Tous Corps d'état
<p>Les salariés sont identifiables par leur tenue de travail - couleur, motif, logo, etc, ou par un signe d'appartenance à l'entreprise sur le casque.</p>	Tous Corps d'état

#### 4.10.2. Livreurs

Dispositions prévues	A la charge de
Les livreurs, ou autres sont accueillis à l'entrée du chantier, par une personne de l'entreprise qui a passé commande. Ils sont équipés des EPI obligatoires ET sont accompagnés lors de leurs déplacements sur le chantier.	Tous Corps d'état

#### 4.10.3. Visites de chantier par des tiers

Dispositions prévues	A la charge de
<p>Des visites du chantier sont autorisées sous réserve de l'accord du MOa et du MOe.</p> <p>Les visiteurs sont accueillis à l'entrée du chantier par l'organisateur de la visite ET encadrés lors de tous leurs déplacements sur le chantier.</p> <p>Les visites sont organisées de préférence en dehors des heures de travail du chantier.</p> <p>Les entreprises qui travaillent à la date de la visite, prennent les dispositions suivantes :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- mise en sécurité &amp; nettoyage des accès et des locaux visités,</li> <li>- arrêt des tâches dangereuses</li> <li>- soudure, survol de la grue, etc, et autres travaux inscrits à la liste des TRP.</li> </ul> <p>La reprise du travail ne peut se faire qu'une fois la visite achevée et les visiteurs sortis du chantier.</p>	Maître d'ouvrage

### 4.11. Accès aux postes de travail

#### 4.11.1. Accès dans les excavations pleine masse

Dispositions prévues	A la charge de
Disposer d'une échelle pour descendre et s'extraire des fosses	1 - Terrassement / TP

### 4.12. Gestion des protections collectives

#### 4.12.1. Organisation & harmonisation de la sécurité collective

Dispositions prévues	A la charge de
<p>L'harmonisation des dispositifs de sécurité a pour objectif de prévenir la dépose d'une protection qui serait cause de gêne dans l'exécution des travaux d'une entreprise.</p> <p>A cet effet, deux principes directeurs régissent l'organisation de la sécurité sur le chantier :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- chaque entreprise est responsable de la sécurité de ses salariés,</li> <li>- la coordination des interventions simultanées ou successives des entreprises, requiert qu'une l'entreprise soit chargée de la mise en oeuvre et de la maintenance des protections collectives.</li> </ul> <p>Cette coordination vise à conserver les protections en place, en toutes situations. Un moyen de protection adaptée aux différents travaux est donc à mettre en oeuvre. Les procédés des différentes entreprises sont communiqués AVANT le démarrage du chantier afin qu'ils soient mis en oeuvre.</p>	Tous Corps d'état

**4.12.2. Absence de protection collective**

Dispositions prévues	A la charge de
<p>Chaque entreprise doit assurer la protection collective de son personnel intervenant sur le chantier, c'est à dire que chaque entreprise doit s'assurer que les protections mises en oeuvre sont suffisantes et adaptées à ses propres travaux.</p> <p>Si tel n'est pas le cas, l'entreprise prend à sa charge et à ses frais, la mise en oeuvre de dispositifs nouveaux ou complémentaires pour assurer la protection collective de son personnel. Les nouvelles protections sont maintenues et entretenues par l'entreprise concernée aussi longtemps que nécessaire.</p> <p>Chaque entreprise interdit l'accès aux zones dangereuses à ses salariés si elle estime que les protections collectives mises en oeuvre ne sont pas suffisamment efficaces.</p>	Tous Corps d'état

**4.12.3. Protection en rive des fouilles**

Dispositions prévues	A la charge de
<p>Mettre en oeuvre des garde-corps avec lisses et sous-lisses rigides, placées à une hauteur comprise entre 1m et 1,10m, fixés sur potelets métalliques.</p> <p>L'implantation des garde-corps est en retrait de la tête de talus.</p>	1 - Terrassement / TP

**4.12.4. Maintenance des protections collectives**

Dispositions prévues	A la charge de
L'entreprise qui met en oeuvre les protections collectives, a la charge de l'entretien et de la maintenance de ses protections collectives jusqu'à l'achèvement des travaux.	Tous Corps d'état

**4.12.5. Attentes métalliques & attentes des lots fluides**

Dispositions prévues	A la charge de
<p>Les fiches de délimitation de terrain ainsi que les aciers en attente ne présentent pas de risque d'empalement - crossage des têtes ou, à défaut, mise en oeuvre d'une protection contre le risque d'empalement. Les aciers des treillis soudés sont arasés.</p> <p>Les tuyaux métalliques ou en PVC ne présentent pas de risque d'empalement - mise en oeuvre d'une protection &gt; à Ø 5cm.</p>	<p>2 - Maçonnerie</p> <p>1 - Terrassement / TP</p>

**4.12.6. Mesures en cas de carence**

Dispositions prévues	A la charge de
<p>En cas de carence et après mise en demeure préalable, le C-SPS sollicitera le Moa, afin de faire intervenir l'entreprise ayant procédé initialement à la pose initiale, pour la remise en état les protections collectives, aux frais de l'entreprise responsable du défaut.</p> <p>En cas de doute sur la conformité d'un dispositif de protection collective, le MOa et le MOe se réservent le droit de demander à une personne ou un organisme tiers de contrôler la conformité de ce dispositif ou de ce matériel.</p>	<p>Maître d'ouvrage</p> <p>Maître d'œuvre</p>

## 4.13. Moyens de levage

### 4.13.1. Grue mobile - PPM

Dispositions prévues	A la charge de
<p>Réalisation de l'adéquation AVANT l'intervention :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Etude du sol correspondant au sol du moment de l'intervention ; prendre en considération les aléas météorologiques, disposer des réponses aux DICT.</li> <li>- Communiquer le PIC spécifique de grutage - implantation des véhicules et de la grue automotrice sur le site, périmètre de sécurité, etc.</li> <li>- Les notices techniques de la grue automotrice sont disponibles</li> <li>- L'opérateur est formé au matériel qu'il pilote, il est en possession de l'autorisation de conduite adéquate.</li> <li>- Les plaques de répartition sont manipulées mécaniquement par la grue automotrice.</li> <li>- Les accessoires de levage sont à jour de leur VGP,</li> <li>- Les élingueurs sont formés aux techniques du levage considéré, ils sont accueillis</li> <li>- préparation du chantier de levage - pour l'opération considérée,</li> <li>- Port des EPI adaptés.</li> </ul> <p>Aucune superposition de tâche ne peut avoir lieu pendant le montage et/ou le démontage à l'intérieur et à l'extérieur du périmètre défini au PIC spécifique de grutage.</p>	Tous Corps d'état

### 4.13.2. Chariot élévateur

Dispositions prévues	A la charge de
<p>Les conducteurs des chariots élévateurs sont en possession d'une « Autorisation de conduite ».</p> <p>Tous les chariots élévateurs sont équipés d'un signal sonore de recul et d'un gyrophare.</p> <p>Les manœuvres sans visibilité s'effectuent avec une ou plusieurs personnes chargées du guidage</p> <p>ET</p> <p>de la mise en œuvre d'une signalisation vis-à-vis des tiers.</p>	Tous Corps d'état

### 4.13.3. Conditionnements des matériaux

Dispositions prévues	A la charge de
<p>Les matériaux font l'objet d'un colisage adapté au moyen d'élévation qui les déposera dans la zone de travail ou la zone tampon pour les y réceptionner.</p>	Tous Corps d'état



## 4.14. Echafaudages & échelles

### 4.14.1. Montage et démontage d'échafaudage

Dispositions prévues	A la charge de
<p>Les montages et démontages d'échafaudage se font conformément aux recommandations de la CNAM : R.408 pour les échafaudages de pied R.457 pour les échafaudages roulants.</p> <p>Ils font l'objet d'une vérification avant mise ou remise en service, puis périodiquement, par une personne compétente, attesté par un PV communiqué au C-SPS.</p> <p>Les échafaudages ne peuvent être montés, démontés ou sensiblement modifiés que sous la direction d'une personne compétente et par des travailleurs qui ont reçu une formation adéquate et spécifique aux opérations envisagées. Le PV de réception est affiché.</p> <p>L'entreprise utilisatrice doit, quotidiennement, réaliser ou faire réaliser un examen de l'état de conservation en vue de s'assurer que l'échafaudage n'a pas subi de dégradation perceptible pouvant créer des dangers.</p> <p>Lorsque des mesures s'imposent pour remédier à des dégradations, elles sont consignées sur le registre prévu à cet effet.</p>	Tous Corps d'état
<p>L'échafaudage doit faire l'objet d'un examen approfondi de son état de conservation tous les 3 mois au maximum. Sur le chantier, la notice du fabricant est disponible.</p> <p>A l'installation d'un échafaudage, de pied et/ou roulant, il doit être apposer sur l'équipement :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- en cours de montage, de modification, de dépose ; un panneau « Accès interdit »</li> <li>- après vérification et validation ; le PV de vérification signé,</li> </ul> <p>Ces panneaux résistent aux intempéries et sont solidement fixés et lisibles.</p>	Tous Corps d'état
Privilégier un modèle d'échafaudage de type Montage et Démontage en Sécurité - MDS.	Tous Corps d'état

### 4.14.2. Servitude d'échafaudage

Dispositions prévues	A la charge de
Mettre en oeuvre des échafaudages communs, permettant la pose des menuiseries extérieures, la pose des garde-corps extérieurs et la réalisation des ravalements.	1 - Terrassement / TP

### 4.14.3. Plate-forme roulante - PIRL

Dispositions prévues	A la charge de
Utiliser pour tout travail de faible élévation, des Plateformes Individuelles Roulantes – PIRL.	Tous Corps d'état

### 4.14.4. Echelles – escabeaux & marchepieds

Dispositions prévues	A la charge de
<p>Il est interdit d'utiliser les échelles, escabeaux et marchepieds comme poste de travail.</p> <p>Utiliser des Plates-formes Individuelles Roulantes - PIRL, des échafaudages ou tout autre matériel équipé de dispositifs de protection contre les risques de chute de hauteur et de chute d'objet - plate-formes hydrauliques motorisées, nacelles, etc.</p>	Tous Corps d'état

**4.14.5. Usage dérogatoire d'une échelle**

Dispositions prévues	A la charge de
<p>L'emploi exceptionnel de l'échelle fait l'objet de l'article R4323-63 du Code du Travail :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- en cas d'impossibilité technique de recourir à un équipement de protection collective</li> </ul> <p>OU</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- lorsque l'évaluation du risque par l'employeur, établi qu'il est faible ET qu'il s'agit de travaux de courte durée ET non répétitifs.</li> </ul>	Tous Corps d'état

**4.15. Travaux en site occupé****4.15.1. Consignes du MOa**

Dispositions prévues	A la charge de
<p>Les consignes en vigueur dans l'établissement en exploitation sont à communiquer par le Moa. Leur application obligatoire se fait en coordination avec le Moe :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Interdictions &amp; obligations</li> <li>- Sécurité</li> <li>- alarme, incendie, et organisation des secours</li> <li>- etc.</li> </ul>	Maître d'ouvrage

**4.15.2. Limitation du bruit**

Dispositions prévues	A la charge de
Toutes les dispositions sont prises en vue de limiter le bruit lié aux travaux. Les travaux bruyants, sont programmés en coordination avec le Moe.	Tous Corps d'état

**4.15.3. Limitation des poussières**

Dispositions prévues	A la charge de
Toutes les dispositions sont prises en vue de limiter les poussières liées aux travaux. Les travaux émettant des poussières, sont programmés en coordination avec le Moe.	Tous Corps d'état

**4.16. Organisation des secours****4.16.1. Matériel de secours**

Dispositions prévues	A la charge de
Chaque entreprise dispose d'une trousse de premier secours pour son personnel. Cette trousse est à jour de sa périodicité.	Tous Corps d'état

**4.16.2. Moyen d'alerte aux secours**

Dispositions prévues	A la charge de
Les numéros de téléphone d'urgence ainsi que les consignes d'appel des secours sont affichés 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.	1 - Terrassement / TP

**4.16.3. Consignes de sécurité**

Dispositions prévues	A la charge de
Les consignes de sécurité sont reprises dans les PPSPS. En cas d'accident, les secours sont appelés immédiatement ET l'entreprise en avise le jour même la CARSAT, l'Inspection du travail – DDETS, l'OPPBT et le C-SPS.	Tous Corps d'état

**4.16.4. Formation du personnel**

Dispositions prévues	A la charge de
Les consignes à tenir en cas d'accident ou d'incendie, sont communiquées à chaque salarié ainsi qu'aux sous-traitants et au personnel intérimaire, lors de l'accueil sécurité : - conduite afin de donner l'alerte, - l'accueil et le guidage des secours, - localisation du PRS, - les actions à effectuer afin de faciliter l'accès des secours au plus près des victimes, - la liste des personnes à prévenir	Tous Corps d'état

**4.16.5. Sauveteurs secouristes du travail**

Dispositions prévues	A la charge de
Les entreprises désignent les secouristes du travail présents sur le chantier, dans leur PPSPS. Les recommandations de la CARSAT sont de 10% de l'effectif présent, répartis sur l'ensemble du chantier.	Tous Corps d'état

**4.16.6. Maladies professionnelles & maladies liées aux lieux de travail**

Dispositions prévues	A la charge de
Les entreprises mettent en œuvre les moyens adéquates pour protéger leurs salariés des maladies professionnelles propres à leurs activités. Les travaux susceptibles de générer des maladies professionnelles sont précisés dans le PPSPS des entreprises concernées.	Tous Corps d'état

**4.16.7. Consignes lors des maladies hivernales**

Dispositions prévues	A la charge de
En cas de maladies hivernales contagieuses, des consignes seront émises pour protéger la santé de tous les intervenants et poursuivre le chantier.	Tous Corps d'état

**4.16.8. Gestion des épisodes de chaleur intense et des alertes climatiques**

Dispositions prévues	A la charge de
Désigner une entreprise en charge la gestion commune du dispositif d'alerte.	1 - Terrassement / TP
S'abonner au service de Météo France - alerte de la région de l'opération, afin d'anticiper les épisodes de chaleur intense et autres aléas climatiques. Mettre en oeuvre une procédure d'alerte afin d'informer l'ensemble des entreprises présentes sur le chantier en cas d'alerte météorologique. Communiquer sans délai toute alerte climatique aux entreprises intervenantes.	1 - Terrassement / TP
Lors d'un déclenchement du dispositif d'alerte, adapter l'organisation du travail en fonction du niveau d'alerte reçue - <i>modification des horaires, renforcement des pauses, mise à disposition de points d'eau supplémentaires, etc.</i>	Tous Corps d'état

## 5. RISQUES COMMUNS, SPÉCIFIQUES ET PARTICULIERS

### 5.1. TRAVAUX & SITUATIONS

#### 5.1.1. Travaux de démolition, de déconstruction & travaux de réhabilitation

Dispositions prévues	A la charge de
<p>Pendant toute la durée des travaux de démolition, assurer la protection du personnel contre le risque de chute de hauteur :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- privilégier des méthodes de démolition depuis le sol,</li> <li>- faire porter des harnais de sécurité toutes les fois que les protections collectives ne peuvent pas être mises en œuvre ; privilégier le mode retenue.</li> </ul>	1 - Terrassement / TP

#### 5.1.2. Exposition à la Silice cristalline

Dispositions prévues	A la charge de
<p>Réduire à la source les émissions de poussières par le choix de techniques peu émissives afin de prévenir le risque lié à la silice cristalline.</p> <p>Les travaux de démolition sont réalisés sous moyen d'abattage à l'eau installé sur les engins.</p>	1 - Terrassement / TP

#### 5.1.3. Travaux de terrassements généraux

Dispositions prévues	A la charge de
<p><b>Balisage &amp; barriérage</b></p> <p>Les tranchées sont balisées ou barriérées en continu de part et d'autre</p>	1 - Terrassement / TP

#### 5.1.4. Travaux de VRD - Poussières

Dispositions prévues	A la charge de
<p>Limiter la dispersion des poussières par un arrosage régulier des pistes. Conduire portes et vitres fermées. Privilégier les engins climatisés.</p>	1 - Terrassement / TP

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

Dispositions prévues	A la charge de
<p>Mettre en œuvre des pentes de talus appropriées ou un terrassement en escalier ou un blindage pour toutes les fouilles en tranchées de plus de 1,3 m de profondeur.</p>	1 - Terrassement / TP

### 5.1.6. Découpe de bordures en béton

Dispositions prévues	A la charge de
<p>Les outils - <i>tronçonneuses à chaîne, meuleuses et disqueuses</i>, pour les découpes de bordures en béton et de caniveaux, sont choisies en fonction des matériaux concernés et de l'environnement de travail - <i>emploi d'outils électriques en espace confiné</i>.</p> <p>Les opérations nécessitent la mise en œuvre de protections collectives dont la mise en œuvre d'un dispositif d'humidification en continu du matériau, ainsi que :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- la formation à l'utilisation des outils, en privilégiant les outils électriques aux outils thermiques, afin de supprimer l'exposition aux gaz d'échappement,</li> <li>- le nettoyage régulier des outils - <i>proscrire l'utilisation de la soufflette</i>.</li> </ul> <p>L'organisation de la zone de travail prévoit :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- de créer une zone de livraison tant pour les éléments à découper que pour ceux à poser,</li> <li>- de dédier une zone aux opérations de découpe sur tables à hauteur d'homme,</li> <li>- de baliser la zone des opérations ET de restreindre son accès aux seules personnes désignées,</li> <li>▪ la préparation du chantier afin de limiter la coactivité, si ce n'est l'éviter ; afin de réduire ainsi la durée des expositions aux opérateurs, et de tenir les autres opérateurs éloignés des émissions de poussières,</li> <li>- de programmer un approvisionnement suffisant en eau,</li> <li>- de libérer la zone de travail et son environnement de tout encombrement.</li> <li>- de limiter en amont le nombre de découpes à réaliser par le coulage des bordures en place OU le calepinage avec des éléments prédécoupés.</li> </ul> <p>Lorsque l'ensemble des mesures de protection collective ne peuvent pas être mises en œuvre, porter des appareils de protection respiratoire à filtres P3, adaptés à la durée de travail.</p>	1 - Terrassement / TP

### 5.1.7. Travaux de fondations

Dispositions prévues	A la charge de
Baliser avec des moyens rigides et stabilisés, toutes les fouilles en cours de réalisation ou en attente de remblaiement.	1 - Terrassement / TP

### 5.1.8. Travaux de gros-œuvre

Dispositions prévues	A la charge de
Tous les aciers en attente de $\varnothing < 5\text{cm}$ , sont crossés ou, à défaut, équipés d'une protection contre les risques d'empalement - embouts de protection OU gouttières. Protéger également ou araser les aciers des treillis soudés. Le stockage des longrines métalliques prend en considération le risque d'empalement.	2 - Maçonnerie
Les outillages sont équipés d'un moyen d'aspiration à la source afin de prévenir l'inhalation des poussières de silice lors des travaux de ponçage, rabotage, ponçage, etc. Les zones d'intervention sont brumisées et/ou ventilées. Dans les zones confinées, mettre en œuvre un moyen de soufflage / extraction.	2 - Maçonnerie
La préfabrication et la mise en œuvre de béton prêt à l'emploi sont privilégiées pour faciliter les activités de maçonnerie ET limiter les encombrements.	2 - Maçonnerie

**5.1.9. Ouvrage avec risques de chute de hauteur**

Dispositions prévues	A la charge de
<p>Mettre en oeuvre la protection collective à tous les ouvrages avec risque de chute de hauteur. Il peut s'agir de garde-corps avec lisses, sous-lisses et plinthes, placées à une hauteur comprise entre 1m et 1,10m, fixés sur supports métalliques en rive de coffrage,</p> <p>OU de panneaux grillagés,</p> <p>OU de protection plaquée grimpante constituée de perches et de lisses, cf à l'analyse des risques.</p>	Tous Corps d'état

**5.1.10. Montage et assemblage de la charpente**

Dispositions prévues	A la charge de
<p>Baliser matériellement toutes les zones de travail, cf à l'analyse des risques, notamment vis-à-vis du risque de chute d'objets.</p> <p>Aucune superposition de tâche pendant le montage, à l'intérieur et à l'extérieur de travail.</p>	3 - Métallerie
<p>Privilégier un maximum d'opérations - montage, assemblage, etc - au sol.</p> <p>Utiliser des échafaudages, des nacelles ou des plates-formes ciseaux, pour les travaux de montage en hauteur ; l'échelle est à proscrire.</p>	3 - Métallerie

**5.1.11. Travaux sur Echafaudages**

Dispositions prévues	A la charge de
<p>Baliser les zones situées sous la zone à risque de chute des matériels en cours d'installation des échafaudages.</p> <p>Toute superposition de tâche est interdite lors de ces interventions spécifiques qui présentent des risques de chutes de matériel.</p> <p>Un auvent de protection adapté à la nature et à la masse des matériaux, outils et autres objets susceptibles de tomber, est installé au-dessus et à l'aplomb de chaque entrée de bâtiment, AVANT le démarrage des travaux en façade, afin de prévenir la chute d'objets.</p> <p>Les dispositifs sont maintenus et adaptés au besoin pendant toute la durée des interventions. Prendre en considération la courbe de chute des objets.</p>	Tous Corps d'état

**5.1.12. Peinture**

Dispositions prévues	A la charge de
<p>Communiquer les FDS des produits utilisés, afin d'assurer la prévention contre les risques d'incendie et d'intoxication ;</p> <p>Privilégier des peintures en phase aqueuse dégageant moins de COV.</p> <p>Utiliser des échafaudages conformes ou des plates-formes de travail équipés de garde-corps et adaptés aux travaux à réaliser, dans les escaliers, notamment.</p> <p>Aérer ou ventiler les locaux lors des phases d'application et de séchage des peintures</p>	3 - Métallerie

### 5.1.13. Travaux avec des produits dangereux ou à risques

Dispositions prévues	A la charge de
<p>Les produits dangereux - substances toxiques ou inflammables - sont remplacés par des produits qui ne le sont pas ou moins dangereux.</p> <p>Communiquer les FDS des produits utilisés, afin d'assurer la prévention contre les risques d'incendie et d'intoxication.</p> <p>Isoler les zones de travail et en interdire l'accès aux autres corps d'état ET mettre en oeuvre une signalisation indiquant les risques liés aux produits,</p> <p>Aérer les locaux ou mettre en oeuvre une ventilation mécanique avec extraction des vapeurs vers une zone inaccessible aux autres corps d'état ; cf à l'analyse des risques.</p> <p>Informers les salariés des dangers présentés par les produits qu'ils manipulent ET mettre en oeuvre toutes les protections - collectives et individuelles - nécessaires et adaptées cf à l'analyse des risques.</p>	Tous Corps d'état

## 5.2. CONDITIONS & MATERIELS

### 5.2.1. Manutentions

Dispositions prévues	A la charge de
<p>Privilégier les équipements mécaniques, afin de ne pas avoir recours à la manutention manuelle de charges par les travailleurs. Ces moyens mécaniques sont adaptés aux besoins et aux contraintes du chantier, cf à une étude d'adéquation qui sera jointe au PPSPS - chariot élévateur, PPM, transpalette, etc. *</p> <p>Les moyens de manutention spécifiques programmés sont définis cf à leurs consignes d'utilisation, le volume, la masse et le type de colisage des éléments à manutentionner.</p> <p>Quel que soit le type de matériel de levage retenu, et préalablement à toute opération d'approvisionnement, les entreprises mettent en oeuvre des dispositifs permettant d'acheminer les charges à leur point de destination sans que le personnel affecté à leur réception soit, à aucun moment, exposé à un risque de chute - sans dépose de la sécurité collective.</p>	Tous Corps d'état

### 5.2.2. Matériel électrique

Dispositions prévues	A la charge de
<p>Tout le matériel électrique utilisé par les entreprises est conforme à la réglementation en vigueur sur les chantiers :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- les rallonges ainsi que les cordons d'alimentation des équipements électriques possèdent des câbles H 07 RNF et comportent des prises incassables et étanches,</li> <li>- les enrouleurs sont de la catégorie B de la norme NFC 61 720,</li> <li>- les baladeuses sont conformes à la norme NFC 71 008 et sont équipées d'une verrine protégeant l'ampoule,</li> <li>- les éclairages halogènes sont utilisés pour des éclairages indirects et comportent une grille de protection contre les risques de brûlure.</li> </ul> <p>Aucun matériel domestique n'est autorisé ; les cordons avec épissures sont interdits.</p>	Tous Corps d'état



**5.2.3. Elingues à usage unique**

Dispositions prévues	A la charge de
<p>Leur utilisation impose de mettre en œuvre :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- une consigne concernant les élingues à usage unique, leurs modalités de destruction et rappelant l'interdiction de réutilisation de ce type d'élingue,</li> <li>- un bac de récupération afin de les collecter après utilisation et destruction,</li> <li>- de vérifier que les dispositifs de destruction des élingues à usage unique, si elles en sont équipées, sont bien armés avant de déposer les colis sur le chantier.</li> </ul> <p>Quand l'utilisation d'élingues à usage unique est prévue, le personnel est formé à leur utilisation. Préciser que ce type d'élingue va à la destruction après utilisation.</p>	Tous Corps d'état

**5.2.4. Engins de chantier - Manoeuvres**

Dispositions prévues	A la charge de
<p>Les manœuvres et les évolutions avec visibilité réduite ne s'effectuent que sous la conduite d'une ou plusieurs personnes chargées :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- du guidage des véhicules et des engins,</li> <li>- de la signalisation vis-à-vis des autres utilisateurs de la zone de circulation.</li> </ul> <p>Voir le Guide des manœuvres de l'INRS.</p>	Tous Corps d'état

**5.2.5. Engins de chantier - Autorisation de conduite**

Dispositions prévues	A la charge de
<p>La conduite des engins de chantier ne peut être confiée qu'à des conducteurs reconnus aptes médicalement et professionnellement.</p> <p>De plus, chaque conducteur est en possession d'une « Autorisation de conduite » appropriée à la catégorie de l'engin qu'il conduit, établie et délivrée par son chef d'établissement.</p> <p>D'autre part, un exemplaire des rapports de vérifications réglementaires de chaque les engins, est tenu à disposition sur le site par les entreprises utilisatrices.</p>	Tous Corps d'état

**5.2.6. Engins de chantier sur la voie publique**

Dispositions prévues	A la charge de
<p>Les engins de chantier ne sont pas autorisés à circuler sur les voies du site, ils restent sur l'emprise du chantier.</p>	1 - Terrassement / TP

**5.2.7. Rubalise K14**

Dispositions prévues	A la charge de
<p>La rubalise n'est pas assimilable à une barrière de protection ; elle est <b>STRICTEMENT INTERDITE</b> pour matérialiser des tranchées, des fouilles ou des excavations. Elle ne peut donc pas être apposée pour protéger les salariés des chutes de hauteur ou des risques de heurt avec la circulation</p>	Tous Corps d'état

**5.2.8. Utilisation commune de matériels**

Dispositions prévues	A la charge de
<p>Le prêt de matériels entre entreprises est envisageable aux conditions suivantes :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- les matériels sont conformes à leur destination et en bon état,</li> <li>- la mise à disposition du matériel fait l'objet d'un accord préalable auprès des différentes entreprises utilisatrices avec rédaction d'une convention.</li> </ul>	Tous Corps d'état

**5.2.9. Intempéries**

Dispositions prévues	A la charge de
<p>Canicule :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Adapter les horaires de travail</li> <li>- Effectuer les tâches sollicitant des efforts physiques importants aux heures les plus fraîches de la journée</li> <li>- Utiliser les aides mécaniques à la manutention</li> <li>- Fournir des vêtements de travail amples, légers et de couleur claire</li> <li>- Fournir une protection de nuque sous le casque</li> <li>- Approvisionner de l'eau fraîche en quantité suffisante pour tous les salariés</li> <li>- Instaurer des pauses plus fréquentes Le travail, torse nu n'est pas autorisé, le port d'un tee-shirt à minima en fonction des tâches à effectuer est obligatoire.</li> </ul>	Tous Corps d'état
<p>Vent – tempête :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Lester ou amarrer les matériaux ayant une prise au vent afin de prévenir leur dispersion.</li> <li>- Rentrer les matériaux à l'intérieur des bâtiments, bungalows ou containers OU les évacuer du chantier.</li> </ul>	Tous Corps d'état
<p>Orage – foudre :</p> <p>Stopper les activités et se mettre à l'abri à la base vie.</p>	Tous Corps d'état

**5.2.10. Permis feu**

Dispositions prévues	A la charge de
<p>Pendant les travaux par points chauds :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- porter les équipements de protection individuelle : lunettes, gants, tablier, etc,</li> <li>- ne déposer les pièces chaudes et le chalumeau que sur des supports incombustibles et non propagateurs de la chaleur,</li> <li>- surveiller les points de chute des particules incandescentes</li> <li>- attention aux interstices, fissures, etc,</li> <li>- surveiller les parties métalliques chauffées, derrière les cloisons proches du point de travail.</li> </ul>	3 - Métallerie

**5.2.11. EPI complémentaires**

Dispositions prévues	A la charge de
<p>Mettre à disposition des salariés, les EPI complémentaires en fonction de l'analyse des risques liée à la nature des travaux à réaliser et de l'environnement : lunettes, gants, protections auditives, etc.</p> <p>Bien porter ses EPI ce n'est pas nécessairement les porter tout le temps mais savoir déterminer les moments clés où il faut se protéger.</p>	Tous Corps d'état

**5.2.12. Bruit**

Dispositions prévues	A la charge de
<p>Les entreprises utilisent des matériels permettant de réduire le bruit au niveau le plus bas. A cet effet sont mis en œuvre des procédés d'exécution, des modes opératoires et des matériels limitant les bruits.</p> <p>La préparation permet de séparer les activités ET de planifier une rotation des tâches afin que l'exposition au bruit ne soit pas permanente. Compléter ces dispositifs par la mise en œuvre de solutions d'insonorisation :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- réduction du bruit à la source,</li> <li>- encoffrement de la source - gain de 15 à 30 dB,</li> <li>- bâches acoustiques,</li> <li>- mise en œuvre de suspensions anti-vibratiles,</li> <li>- éloignement des matériels bruyants.</li> </ul> <p>Le personnel d'exécution exposé aux bruits porte des protections individuelles adaptées à la situation de travail : bouchons d'oreilles ou casque anti-bruit.</p> <p>La radio, la musique des intervenants reste d'un niveau permettant la transmission des informations sans avoir à élever la voix.</p>	Tous Corps d'état

**5.2.13. Poussières & gaz**

Dispositions prévues	A la charge de
<p>Les entreprises utilisent des matériels permettant de réduire les émissions de poussières par aspiration à la source - découpe, ponçage, etc.</p> <p>Compléter ces dispositifs par la mise à disposition de masque anti-poussière adaptés à la situation de travail. Pour le nettoyage du chantier, utiliser un aspirateur industriel.</p> <p>Rabattre les poussières avec un pulvérisateur d'eau pour les coupes de matériaux à base minérale.</p>	Tous Corps d'état

**5.2.14. Vibrations**

Dispositions prévues	A la charge de
<p>Les entreprises utilisent des matériels permettant de réduire les vibrations générées par les machines portatives ou guidées manuellement.</p> <p>Compléter ces dispositifs par la mise en œuvre de mesures visant afin de réduire l'exposition aux vibrations par le choix :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- du matériel</li> <li>- des conditions d'utilisation</li> </ul> <p>Dispenser l'information et la formation aux salariés des moyens et mesures arrêtées.</p>	Tous Corps d'état

**5.2.15. Produits dangereux**

Dispositions prévues	A la charge de
<p>Privilégier l'emploi de produits ne présentant pas de danger pour la sécurité et la santé du personnel.</p> <p>Les entreprises analysent dans leur PPSPS la mise en œuvre de substances ou de préparations dangereuses pouvant provoquer intoxication, incendie ou explosion. Elles communiquent au C-SPS :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- une copie des Fiches de Données de Sécurité</li> <li>- FDS - de ces produits,</li> <li>- les règles de stockage de ces substances en précisant entre autres, les installations électriques et les dispositifs de ventilation qu'elles mettent en œuvre afin de prévenir tout risque d'explosion,</li> <li>- les dispositifs de ventilation des zones de travail installés lors de l'utilisation de ces produits dangereux</li> </ul>	Tous Corps d'état

**5.2.16. Plomb**

Dispositions prévues	A la charge de
<p>Rédiger un protocole d'intervention sur les matériaux contenant du plomb, dont les principales mesures de prévention consistent à :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- utiliser des procédés limitant les émissions de fumées et poussières ou réaliser les opérations en enceinte fermée ou capter les émissions au plus près de leur source,</li> <li>- maintenir les locaux de travail dans un bon état de propreté,</li> <li>- respecter des règles d'hygiène strictes cf à la formation,</li> <li>- organiser les secours.</li> </ul>	3 - Métallerie
<p>Mettre en oeuvre une zone de stockage spécifique aux déchets contenant de la céruse dans l'enceinte du chantier. Ces déchets concernent ceux générés par les travaux, ainsi que les équipements de protection individuelle utilisés sont stockés sur place avant leur évacuation. Ils sont conditionnés soit, en containers ou en sacs spécialement adaptés, soit palettisés et filmés. Quel que soit le type de conditionnement, celui-ci est étiqueté «danger plomb».</p>	3 - Métallerie
<p>Réduire à la source les émissions de poussières par le choix de techniques peu émissives décapage mécanique ou chimique, éviter le sablage/grenaillage, afin de prévenir le risque lié à la céruse. Les éléments contenant du plomb sont matérialisés sur le chantier.</p>	3 - Métallerie

**5.2.17. Silice**

Dispositions prévues	A la charge de
<p>Réduire à la source les émissions de poussières par le choix de techniques peu émissives afin de prévenir le risque lié à la silice cristalline.</p> <p>Les travaux de démolition sont réalisés sous moyen d'abattage à l'eau installé sur les engins.</p> <p>Interdire les travaux à sec - <i>ponçage, piquage, carottage, percements, tronçonnage, démolition manuelle, sablage, décapage, balayage, soufflage</i>, ET disposer d'équipements équipés de captage par aspiration des poussières à la source.</p>	Tous Corps d'état

## 6 DOCUMENT HARMONISÉ D'ORGANISATION DES LIVRAISONS.

CSPS : Société: SOCOTEC Construction Nom: Eric GRENIER	Tél : 0611089345 Email : eric.grenier@socotec.com
Etabli le : Date de modification : 06/11/2025	Elements modifiés :

### **Partie à remplir par le CSPS:**

Adresse chantier : 14 Base Aérienne 17620 Échillais	
Contraintes horaires de livraisons :	Moyens mutualisés de levage et manutention (cf.PGSCSPS)
Autres renseignements utiles : (contraintes administratives, etc..)	

### **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)