



# PLAN GENERAL DE COORDINATION DE SECURITE ET DE PROTECTION DE LA SANTE

## CONSTRUCTION D'UN BATIMENT INDUSTRIEL COPROVER LABRUGUIERE

### Maîtrise d'Ouvrage

**COPROVER**  
**COMPTOIR DE PROMOTION DU VERRE**  
20 Rue Henri REGNAULT  
81100 CASTRES

### Maîtrise d'œuvre

**CABROL & BEAUVOIS ARCHITECTES**  
41 bis Rue Amiral GALIBER  
81100 CASTRES

☎ : 05.63.71.49.71

### Bureau d'Etudes Techniques

**ALPHA-BET**  
437 Chemin des Joncs  
31660 BUZET-SUR-TARN

### Bureau d'Etudes VRD

**PAPYRUS**  
Lieu-dit l'Ecole  
81500 BANNIERES

☎ : 05.63.34.1.78

### Coordonnateur SPS

**Sarl GROS Laurent / GALINIER Martial**  
ZI de Brénas  
81 440 LAUTREC  
☎ : 05.63.72.10.65 ☎ : 05.63.72.14.61

### Bureau de Contrôle

**APAVE**  
Juin Hôtel Consulaire  
40 Allée Alphonse Juin  
81100 CASTRES

☎ : 05.63.59.17.09

Etabli-le : 28/07/2022		Par : L. GROS
Indice n°	Numéro	Section modifiée
1-1	01-2022	
Diffusé le :		

## IMPORTANT

\* Nous vous informons du fait que cette opération sera réalisée en tenant compte des dispositions de sécurité et de protection de la santé applicables aux opérations de bâtiment et de génie civil, issues de la loi n° 93- 14--18 du 31 décembre 1993, et de ses décrets d'application. Tous les intervenants sur le chantier devront respecter cette loi.

\* A ce titre, nous attirons votre attention sur le fait que vous devrez vous organiser en tenant compte des modalités d'organisation issues de ce texte.

\* Vous devez donc tenir compte dans votre organisation des éléments d'informations détaillés ci-après, tout en sachant que le P.G.C.S.P.S pourra faire l'objet de modifications ou de compléments portés à votre connaissance en cours de chantier.

\* Les entreprises ont la possibilité de proposer des variantes au P.G.C.S.P.S sous réserve que les performances des solutions proposées soient au minimum équivalentes à celle du P.G.C.S..P.S sur le plan de l'hygiène et de la sécurité.

• **Les entreprises devront appliquer le décret du 8 janvier 1965 modifié par le décret du 6 mai 1995 (Hygiène et Sécurité dans les travaux du bâtiment).**

\* Les entreprises qui ont besoin d'informations concernant ces réglementations peuvent s'adresser à la Société GROS L – GALINIER M chargée de la coordination sécurité du chantier.

**NOTA: En cas de discordance entre les autres pièces du marché et le présent document qui entraînerait une incidence financière, le maître d'ouvrage donnera la priorité au document qu'il jugera le plus adapté.**

## TABLE DES MATIÈRES

PLAN GÉNÉRAL DE COORDINATION DE SÉCURITÉ ET DE PROTECTION DE LA SANTE	1
1. RENSEIGNEMENTS D'ORDRE ADMINISTRATIF INTERESSANT LE CHANTIER	5
1.1. NOM DE L'OPÉRATION	5
1.2. ADRESSE DU CHANTIER	5
1.3. CALENDRIER GÉNÉRAL DES TRAVAUX	5
1.4. ORGANISMES DE PREVENTIONS	6
1.4.1. DIRECCTE	6
1.4.2. CARSAT	6
1.4.3. OPPBTP	6
1.4.4. MÉDECIN DU TRAVAIL. (A préciser par l'entreprise dans son P.P.S.P.S)	6
2. ORGANISATION DES SECOURS	7
2.1. NUMÉROS TÉLÉPHONE D'URGENCE	7
2.2. SECOURISTES DU TRAVAIL	8
2.3. MOYEN D'APPEL DES SECOURS	8
2.4. PHARMACIE	8
2.5. ACCIDENTS DU TRAVAIL	8
3. LISTE DES LOTS	9
4. MESURES D'ORGANISATION GÉNÉRALE	10
4.1. ACCÈS SUR LE SITE	10
4.2. CONTRÔLES D'ACCÈS	10
4.3. CONSIGNE DE SECURITE	10
4.4. COMPTE PRORATA	10
4.5. CLÔTURE DE CHANTIER	11
4.6. CIRCULATION INTÉRIEURE AU CHANTIER	12
4.7. PANNEAU DE CHANTIER	12
4.8. SIGNALISATION EXTÉRIEURE	12
4.9. CANTONNEMENTS	13
4.10. ÉQUIPEMENTS DE PROTECTIONS INDIVIDUELLES	14
4.11. BUREAUX ET SALLE DE RÉUNION DE CHANTIER	14
4.12. BRANCHEMENTS DE CHANTIER	15
4.13. INSTALLATIONS DE CHANTIER	15
4.14. STOCKAGE DES MATÉRIAUX ET INSTALLATIONS DE MAGASINS	15
4.15. STOCKAGE ET ÉLIMINATION DES DÉCHETS	16
4.16. NETTOYAGE DU CHANTIER ET DES ABORDS	16
4.17. TRAVAUX SUPERPOSÉS	16
4.18. PLANNING TRAVAUX	16
4.19. PROTECTIONS COLLECTIVES	16
4.20. MANUTENTION ET DÉCHARGEMENT	17
4.21. COACTIVITÉ AVEC LES USAGERS	17
4.22. INTERVENTION DES SOUS-TRAITANTS.	17
4.23. INTERVENTION DES CONCESSIONNAIRES	18
5. VRD	18
6. GROS OEUVRE	19
6.1. Généralités	19
6.2. Elévations des murs	19
6.3. Echafaudage	20
6.4. Garde-corps	20
7. TRAVAUX EN HAUTEUR	20
8. TRAVAUX EN FACADES	20
9. TRAVAUX EN TRANCHÉES	20

10. TRAVAUX DE DÉVOIEMENTS ET DE RACCORDEMENTS SUR RÉSEAUX EXISTANTS	21
11. ENGINS DE CHANTIER, APPAREILS DE LEVAGE ET OUTILLAGE DIVERS	21
12. PRÉSENCE D'EXPLOSIFS OU DE CAVITÉ	21
13. TRAVAUX A PROXIMITÉ DES OUVRAGES SOUTERRAINS OU AÉRIENS	21
14. PERMIS FEU	21
15. POSE DE CANALISATIONS EN ÉLÉVATION	22
16. ELECTRICITE	22
17. CONSIGNATIONS	22
18. MENUISERIES EXTERIEURES	22
19. PEINTURE	22
20. DIVERS	22
20.1. PROTECTION INCENDIE	23
20.2. INTEMPÉRIES	23
20.3. BRUITS ET NUISANCES	23
21. P.P.S.P.S	23
21.1. INSPECTIONS COMMUNES	23
21.2. RÉDACTION DU P.P.S.P.S	23
21.3. COMMUNICATION DU P.P.S.P.S	23

# **1. RENSEIGNEMENTS D'ORDRE ADMINISTRATIF INTERESSANT LE CHANTIER.**

## **1.1. NOM DE L'OPÉRATION**

CONSTRUCTION D'UN BATIMENT INDUSTRIEL

## **1.2. ADRESSE DU CHANTIER**

Route François Jacob  
Lieu-dit "Envieu neuf"  
81290 LABRUGUIERE

## **1.3. CALENDRIER GÉNÉRAL DES TRAVAUX**

Durée : 12 mois

## 1.4. ORGANISMES DE PREVENTIONS.

### 1.4.1. DIRECCTE

<b>Maison des administrations</b> Place du 1 <sup>er</sup> mai 81 100 CASTRES 44 Boulevard Maréchal Lannes CANTEPAU 81027 ALBI Boulevard Armand Duportal 31074 TOULOUSE	<i>Responsable:</i>	
	<i>Téléphone</i> <b>05.63.78.32.48</b> <b>05.63.78.32.43</b> <b>05.67.77.74.74</b>	<i>Télécopie</i> <b>05.63.78.32.64</b> <b>05.63.78.32.01</b>

### 1.4.2. CARSAT

2 rue Georges Vivent 31065 TOULOUSE cedex 9	<i>Responsable:</i>	
	<i>Téléphone</i> <b>05.62.14.29.39</b>	<i>Télécopie</i> <b>05.62.14.29.42</b>

### 1.4.3. OPPBTP

Bureau de la Cépière – Bat C 3, Chemin du Pigeonnier de la Cépière 31081 TOULOUSE Cedex	<i>Responsable:</i>	
	<i>Téléphone</i> <b>05.61.44.52.62</b>	<i>Télécopie</i> <b>05.61.76.13.27</b>

### 1.4.4. MÉDECIN DU TRAVAIL. (A préciser par l'entreprise dans son P.P.S.P.S)

	<i>Responsable:</i>	
	<i>Téléphone</i>	<i>Télécopie</i>

## 2. ORGANISATION DES SECOURS.

### 2.1. NUMÉROS TÉLÉPHONE D'URGENCE

SAMU	
Téléphone	15

POLICE ou GENDARMERIE NATIONALE	
Téléphone	17

POMPIERS	
Téléphone	18

EDF SÉCURITÉ DÉPANNAGE	
Téléphone	36.31 urgence 24h / 24h

GDF SÉCURITÉ DÉPANNAGE	
Téléphone	36.30 urgence 24h / 24h

**Secours à partir d'un portable :**

**18**

(le 112 étant un numéro « européen » à usagers divers (gendarmerie, police...) mis en place pour les « européens » de passage en France.

## 2.2. SECOURISTES DU TRAVAIL

Descriptif	Lots réalisateurs	Lots utilisateurs	Objectifs et observations
<ul style="list-style-type: none"> <li>La présence de secourisme est obligatoire, selon l'article R.4224-15 du code du travail : Dans chaque chantier occupant 20 personnes au moins pendant plus de 15 jours, où sont effectués des travaux dangereux</li> <li>Chaque entreprise précisera dans son P.P.S.P.S le nom de ses secouristes du travail. Dans le cas de sous-traitance, l'entreprise titulaire imposera à ses sous-traitants la présence d'un secouriste du travail, qui restera présent sur le chantier pendant la durée des travaux.</li> <li>Les secouristes doivent être parfaitement reconnaissables sur le chantier et doivent être en mesure de fournir aux organismes de prévention leur certificat initial ou son recyclage.</li> <li>Les entreprises ne seront autorisées à intervenir que si elles ont un secouriste du travail présent sur le chantier.</li> </ul>	Tous les lots	Tous les lots	Respecter les obligations réglementaires.

## 2.3. MOYEN D'APPEL DES SECOURS

Descriptif	Lots réalisateurs	Lots utilisateurs	Objectifs et observations
<ul style="list-style-type: none"> <li>Chaque entreprise veillera à ce qu'au moins un de ses salariés présents sur le chantier soit muni d'un téléphone portable.</li> <li>Les consignes d'appel des secours seront rappelées dans tous les P.P.S.P.S. Une procédure sera arrêtée en concertation avec le coordonnateur et le maître d'ouvrage pour l'ensemble des entreprises.</li> <li>Les consignes seront affichées dans tous les lieux de travail et dans les locaux sociaux.</li> </ul>	Tous les lots	Tous les lots	<ul style="list-style-type: none"> <li>Organisation des secours commune à toutes les entreprises.</li> </ul>

## 2.4. PHARMACIE

Descriptif	Lots réalisateurs	Lots utilisateurs	Objectifs et observations
<ul style="list-style-type: none"> <li>Mise en place d'une pharmacie pour l'ensemble du personnel de chantier avec cahier d'enregistrement.</li> <li>Rapprovisionnement de la pharmacie.</li> <li>Les entreprises utilisant des produits nécessitant un complément de la pharmacie compléteront celle ci avant leur intervention.</li> </ul>	Lot 02  Lot 02  Tous les lots	Tous les lots	Éviter les pharmacies stockées dans les véhicules ou caisses à outils. Avoir présent sur le chantier une pharmacie de premier secours.

## 2.5. ACCIDENTS DU TRAVAIL

Descriptif	Lots réalisateurs	Lots utilisateurs	Objectifs et observations
<ul style="list-style-type: none"> <li>Les entreprises devront systématiquement informer le coordonnateur sécurité et protection de la santé de tout incident ou accident qui surviendrait sur le chantier et qui aurait eu ou aurait pu avoir des conséquences sur la sécurité et la santé des personnes.</li> <li>Cette obligation est applicable aux travailleurs intérimaires (l'entreprise utilisatrice devra se procurer la déclaration de la société d'intérim et la transmettre au coordonnateur).</li> <li>Afficher à l'entrée du chantier le nombre de jours sans accident.</li> </ul>	Tous les lots	Tous les lots	Permettre d'éviter la production ou la reproduction d'incident ou accident pouvant avoir des conséquences sur la santé et la sécurité des personnes. Sensibilisation de tous les acteurs à la sécurité.



### **3. LISTE DES LOTS.**

<b>LOT 01</b>	<b>TERRASSEMENTS – VOIRIES – RESEAUX DIVERS – ESPACES VERST - CLOTURES</b>
<b>LOT 02</b>	<b>FONDATIONS – GROS OEUVRES</b>
<b>LOT 03</b>	<b>CHARPENTE METALLIQUE</b>
<b>LOT 04</b>	<b>BARDAGES – COUVERTURE - ETANCHEITE</b>
<b>LOT 05</b>	<b>MENUISERIES EXTERIEURES - SERRURERIE</b>
<b>LOT 06</b>	<b>PORTES INDUSTRIELLES</b>
<b>LOT 07</b>	<b>CLOISONNEMENT – DOUBLAGES</b>
<b>LOT 08</b>	<b>FAUX-PLAFONDS</b>
<b>LOT 09</b>	<b>MENUISERIES INTERIEURES</b>
<b>LOT 10</b>	<b>REVETEMENT DE SOLS DURS – FAIENCES</b>
<b>LOT 11</b>	<b>REVETEMENT DE SOLS SOUPLES</b>
<b>LOT 12</b>	<b>PEINTURES – NETTOYAGE FINAL</b>
<b>LOT 13</b>	<b>ELECTRICITE – COURANTS FORTS – COURANTS FAIBLES</b>
<b>LOT 14</b>	<b>CHAUFFAGE – VENTILATION – CLIMATISATION – PLOMBERIE – SANITAIRE</b>

## 4. MESURES D'ORGANISATION GÉNÉRALE

### 4.1. ACCÈS SUR LE SITE

Descriptif	Lots réalisateurs	Lots Utilisateurs	Objectifs et observations
<ul style="list-style-type: none"> <li>L'accès au chantier ne pourra s'effectuer qu'après agrément du maître d'ouvrage ou de son représentant. Chaque entreprise ou son sous traitant présentera un bordereau de présence journalière de ses effectifs sur le chantier mentionnant l'identité de ses salariés.</li> </ul>	Tous les lots	Tous les lots	

### 4.2. CONTRÔLES D'ACCÈS

Descriptif	Lots réalisateurs	Lots Utilisateurs	Objectifs et observations
<ul style="list-style-type: none"> <li>L'accès du chantier étant strictement limité aux personnes habilitées, un dispositif permettant d'identifier facilement les personnes autorisées par un marquage de casque ou de vêtement (badges, autocollants, etc. ...) sera réalisé par chaque entreprise</li> <li><b>LA CARTE BTP (depuis le 1<sup>er</sup> octobre 2017, la nouvelle carte BTP, délivrée par l'union des Caisses Congés Intempéries BTP est obligatoire sur tous les chantiers.)</b></li> <li>Toutes personnes qui accèdent au chantier doivent porter au minimum les protections individuelles suivantes : <ul style="list-style-type: none"> <li>Casque.</li> <li>Chaussures de sécurité</li> </ul> </li> <li>L'entreprise qui accueille, doit fournir le matériel de sécurité à ses visiteurs.</li> </ul>	Tous les lots	Tous les lots	Les manquements aux règles de sécurité seront portés au registre journal de la coordination. En cas de récidive, le salarié pourra être exclu du chantier.

### 4.3. CONSIGNES DE SECURITE

Descriptif	Lots réalisateurs	Lots Utilisateurs	Objectifs et observations
<p><u>Il est rappelé aux entreprises qu'il est strictement interdit de fumer dans l'enceinte du chantier</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><b><u>pendant toute la durée des travaux :</u></b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Les entreprises prendront toutes les mesures nécessaires afin qu'aucun salarié ne travaille isolément en un point où il ne pourrait être secouru rapidement.</li> <li>Chaque entreprise devra se prémunir par le biais d'une assurance, contre la responsabilité lui incombant par suite de vol, d'accident, dont son personnel ou ses installations pourraient en être la cause directe ou indirecte</li> </ul> </li> <li>Il est interdit : <ul style="list-style-type: none"> <li>d'effectuer en présence de public, des travaux qui feraient courir un danger quelconque à ce dernier ou qui apporteraient une gêne à son évacuation</li> <li>d'effectuer des travaux par points chauds sans autorisation préalable (permis feu) et sans respect des consignes particulières concernant ces types de travaux, il est ainsi rappelé que les travaux par points chauds : soudage, meulage, découpage ou comportant l'usage d'une flamme nue doivent faire l'objet d'une entente préalable, appelée permis de feu, entre l'entreprise, le donneur d'ordre, l'Architecte</li> <li>d'effectuer des travaux par points chauds simultanément à d'autres travaux présentant des risques d'explosion (utilisation de solvants, colles, cires, peintures, etc.)</li> <li>de déposer des matériaux et gravats dans le cheminement d'évacuation ainsi que sur les voies réservées aux véhicules de secours</li> </ul> </li> <li>De stocker des liquides particulièrement inflammables et des liquides inflammables de la première catégorie en dehors des locaux aménagés à cet effet et de les utiliser en présence de public.</li> <li>de fumer sur les chantiers</li> <li>d'introduire ou d'utiliser des réchauds à l'intérieur des immeubles,</li> <li>de neutraliser les moyens de protection d'incendie (porte coupe-feu calée ouverte, robinet d'incendie armé rendu inaccessible, etc.)</li> <li>de laisser se constituer des dépôts de matière combustible</li> <li>de quitter un chantier sans avoir effectué une ronde de sécurité,</li> <li>d'effectuer des branchements électriques sur les installations existantes sans autorisation préalable</li> <li><b><u>concernant les travaux par points chauds :</u></b></li> <li><b><u>Avant les travaux :</u></b></li> </ul>	Tous les lots	Tous les lots	Les manquements aux règles de sécurité seront portés au registre journal de la coordination. En cas de récidive, le salarié pourra être exclu du chantier.

<ul style="list-style-type: none"> <li>- repérer les moyens d'alerte et d'extinction,</li> <li>- disposer des moyens d'extinction propres, pour chaque lieu de travail, au minimum un extincteur à eau pulvérisée de 9 litres ou un seau-pompe et un extincteur approprié aux risques</li> <li>- afficher un exemplaire du permis feu sur les lieux des travaux</li> <li>- vérifier que le matériel de soudage, découpage...etc. soit en parfait état de fonctionnement</li> <li>- s'assurer que les chalumeaux soient équipés de clapets anti-retours</li> <li>- vérifier que la tension d'utilisation des matériels est compatible avec la tension d'alimentation de l'installation</li> <li>- vérifier que l'organe de coupure de l'alimentation électrique est accessible et identifié</li> <li>- prendre les mesures nécessaires pour que les bouteilles de gaz soient facilement déplaçables en cas de sinistre,</li> <li>- colmater les ouvertures susceptibles de laisser passer les projections incandescentes, à l'aide de matériaux incombustibles</li> <li>- écarter les matériaux combustibles en contact avec les parties métalliques et conduites surchauffées</li> <li>- dégager les matériaux combustibles à environ dix mètres autour du lieu des travaux par points chauds</li> <li>- protéger les parties exposées par les plaques incombustibles, des bâches mouillées ou tout autre procédé équivalent</li> <li>- si le travail doit être effectué sur un récipient, réservoir, canalisation ou autre corps creux ayant contenu des produits inflammables ou explosibles, s'assurer de leur dégazage.</li> </ul> <p><b><u>Pendant les travaux :</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- mouiller les parties en bois pouvant entrer en contact avec la flamme du chalumeau,</li> <li>- surveiller les projections incandescentes et leurs points de chute,</li> <li>- refroidir les parois ou objets chauffés, s'il y a impossibilité, les déposer sur des supports incombustibles.</li> <li>- assurer en permanence la surveillance du chantier, y compris pendant les heures de repas</li> </ul> <p>Après l'exécution des travaux :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- arrêter les travaux par points chauds deux heures avant la cessation du travail et maintenir une surveillance rigoureuse des lieux</li> <li>- indiquer in situ par des flèches rouges ou sur un plan les points exacts des travaux par points chauds pour faciliter les rondes</li> <li>- fermer les bouteilles de gaz et démonter les manomètres des bouteilles</li> </ul> <p>Inspecter les lieux des travaux, les locaux et espaces adjacents ayant pu être concernés par des projections d'étincelles ou par des transferts de chaleur</p>			
---	--	--	--

#### 4.4. COMPTE PRORATA

Descriptif	Lots réalisateurs	Lots Utilisateurs	Objectifs et observations
L'entrepreneur du présent lot sera le gestionnaire du compte prorata. Il procédera au règlement des dépenses correspondantes et demandera des avances aux autres entrepreneurs. Il effectuera en fin de chantier la répartition des dites dépenses proportionnellement au montant des situations cumulées de chaque entrepreneur.	Lot 02	Tous les lots	

#### 4.5. CLÔTURE DE CHANTIER

Descriptif	Lots réalisateurs	Lots Utilisateurs	Objectifs et observations
Clôture totale de chantier fournie et mise en place par l'entreprise titulaire du présent lot aux limites exactes du terrain afin d'interdire l'accès au chantier à toutes les personnes étrangères aux travaux. Ces clôtures seront d'une hauteur de 2,00 m de hauteur au minimum et constituées par des grilles amovibles de type « HERAS ». Ces grilles seront fixées entre elles de façon à être solidaires les unes des autres. Des portails d'accès et de sortie du chantier seront positionnés de façon à permettre le passage des camions et des engins spécifiques aux travaux. Ces portails devront être condamnés par fermetures à cadenas ou serrures. Des panneaux « CHANTIER INTERDIT AU PUBLIC » devront être mis en place sur différents emplacements de la clôture ainsi que des panneaux de	Lot 02	Tous les lots	

signalisation routière pour la sortie des véhicules (STOP) et des fléchages permettant la circulation des véhicules dans l'enceinte du chantier. Cette clôture reste la propriété de l'entreprise principale, compris entretien durant toute la durée du chantier. L'ensemble de ces éléments, ainsi que tous les panneaux de signalisation, et d'information devront être stables aux vents extrêmes			
---	--	--	--

#### 4.6. CIRCULATION INTÉRIEURE AU CHANTIER

Descriptif	Lots réalisateurs	Lots Utilisateurs	Objectifs et observations
<p><b>La circulation, le stationnement</b> des véhicules personnel et d'entreprises sont <b>interdits</b> sur le chantier à l'exception des véhicules en cours de chargement ou déchargement.</p> <p>Le stationnement des véhicules se fera sur un parking défini dans le plan d'installation de chantier réalisé par le Gros œuvre. Les véhicules et engins ne stationnent pas en dehors de l'espace défini par les clôtures de chantier, les limites de parcelles ou les aires de stationnement autorisées</p> <p>La circulation autour du chantier (pour les piétons comme pour les véhicules et engins) est maintenue en permanence dans des conditions de sécurité optimale (nettoyage immédiat de tous déchets, etc..hors de l'emprise du chantier)</p> <p>Les entreprises devront respecter le code de la route</p>	Tous les lots	Tous les lots	

#### 4.7. PANNEAU DE CHANTIER

Descriptif	Lots réalisateurs	Lots Utilisateurs	Objectifs et observations
<p>Un panneau de chantier sera réalisé et posé par l'entreprise de Gros œuvre dans le cadre de son installation de chantier conformément avec l'article R8221.1 du code du travail et suivant les dispositions de l'article A421.7 du code de l'urbanisme.</p> <p>Le panneau de chantier sera réalisé selon les directives du Maître d'Œuvre et comportera toutes les inscriptions réglementaires, d'une part, et d'autre part figureront les Noms et coordonnées de l'ensemble des Architectes et Techniciens participant à l'opération.</p> <p>Suivis de la liste des lots dans leur ordre croissant avec Noms et coordonnées des entreprises titulaires des marchés ainsi que de leurs sous-traitants éventuels.</p> <p>Ce panneau sera implanté de façon à être parfaitement lisible depuis le domaine public et maintenu en état pendant toute la durée du chantier, La dépose n'étant effectuée que sur ordre de l'Architecte.</p> <p>Le titulaire du lot principal sera chargé de la réalisation, de la pose et de la dépose du panneau de chantier.</p>	Lot 02		

#### 4.8. SIGNALISATION EXTÉRIEURE

Descriptif	Lots réalisateurs	Lots Utilisateurs	Objectifs et observations
<p>Une signalisation sera mise en place aux abords du chantier. Elle comprendra :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>· Tous panneaux nécessaires à la sécurité des usagers et du personnel de chantier, ces panneaux seront réglementaires, nettement visibles, placés de façon à attirer l'attention des usagers.</li> <li>· panneaux travaux en amont et en aval du chantier.</li> <li>· limitation de vitesse.</li> <li>· Chantier interdit au public.</li> <li>· Port du casque obligatoire.</li> <li>· Port de chaussures sécurité obligatoire.</li> <li>· Éclairage par lanternes sur voie publique si nécessaire.</li> <li>· Panneaux signalisation routière conformément à la réglementation.</li> <li>· Danger sortie de camion.</li> </ul>	Lot 02		

#### 4.9. CANTONNEMENTS

Descriptif	Lots réalisateurs	Lots Utilisateurs	Objectifs et observations
<p><b><u>Dans le cas où les installations communes ne sont pas mises à disposition par la maîtrise d'ouvrage, le lot principal doit les installations suivantes</u></b></p> <p>• <b>Locaux communs</b> Le lot mettra en place les installations communes suivantes et en assurera l'entretien et l'approvisionnement en consommables jusqu'à la fin des travaux. Cette base de vie sera aérée, éclairée, chauffée et tenue en état de propreté constant. (Art. L42221-1 et R4228-12)</p> <p>• <b>Local Vestiaire (R4228-6) :</b> – Vestiaires armoires : 1 par salarié. – des sièges en nombre suffisant</p> <p>• <b>Réfectoire (R4228-22 à 24)</b> – tables et chaises en nombre suffisant – appareil de réchauffage ou cuisson</p> <p>• <b>Eau potable fraîche pour la boisson</b>, au moins 3 litres par jour et par travailleur</p> <p>• <b>Sanitaires (R4228-7 à 11)</b> – 1 pour 10 travailleurs – eau pour se laver – cabinet d'aisance (WC, Urinoir), 1 pour 10 – douche Le nettoyage journalier des installations et du local réfectoire sera assuré par chaque entreprise utilisatrice</p> <p><b>Local vestiaire</b> Un local sera installé par l'entreprise titulaire du présent lot dans un ou des blocs préfabriqués avec séparation Femmes/Hommes compris double transport, mise en place avec fondation et calage, location pour la durée du chantier. Ce ou ces locaux devront être équipé d'armoires de rangement en nombre suffisant, il sera nettoyé et correctement tenu. Repliement en fin de chantier.</p> <p><b>Réfectoire</b> Un local sera installé par l'entreprise titulaire du présent lot dans un ou des blocs préfabriqués compris double transport, mise en place avec fondation et calage, location pour la durée du chantier. Ces locaux seront équipés de tables et chaises en nombre suffisant, d'appareil de réchauffage ou cuisson, de garde-mangé et d'un réfrigérateur. Ce local devra être chauffé en saison froide. Nettoyage local et équipements après chaque repas. Repliement en fin de chantier.</p> <p><b>Blocs sanitaires</b> L'entrepreneur du présent lot devra installer un ou plusieurs blocs sanitaires avec séparation Femmes/Hommes en fonction du nombre d'intervenants sur le chantier compris mise en place avec fondation et calage, location pour la durée du chantier. Installation de lavabos à eau potable y compris moyen de nettoyage, séchage et essuyage, eau à température réglable. Un lavabo pour 10 personnes au plus (C.T.R.232.2.3.) en fonction du nombre d'intervenants. Une douche pour (8) huit personnes au maximum devra être installée obligatoirement pour les travaux en fonction du nombre d'intervenants. Un cabinet et un urinoir seront installés pour vingt (20) personnes au maximum avec au moins un poste d'eau, papier hygiénique ; ces installations devront être chauffées et aérées (D. 8/01/1965 Art.192 et C.T.R. 232.5.) en fonction du nombre d'intervenants. L'entrepreneur du présent lot devra prévoir tous les raccordements en électricité, eau potable et évacuation des eaux usées et eaux vannes de toutes les installations décrites ci-dessus <b>Ces installations seront mises en place dans l'enceinte du chantier après validation du plan d'installation par le MO, MOE, et SPS et seront maintenues durant toute la durée du chantier</b></p>	Lot 02	Tous les lots	En cas de non réalisation du nettoyage, il sera fait appel à une entreprise spécialisée aux frais de l'entreprise défaillante.

#### 4.10. ÉQUIPEMENTS DE PROTECTIONS INDIVIDUELLES

Descriptif	Lots réalisateurs	Lots Utilisateurs	Objectifs et observations
<p>Les protections individuelles et collectives nécessaires, destinées à assurer la sécurité du personnel, suivant la législation en vigueur, sont à la charge de chaque entrepreneur de chaque lot</p> <p>Les personnels, y compris les intérimaires, doivent être équipés, au minimum :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Casque,</li> <li>• Chaussures de sécurité,</li> <li>• Gants de mécanique,</li> <li>• Lunettes pour tronçonnage,</li> <li>• Casque anti bruit si nécessaire.</li> </ul> <p>En ce qui concerne les travaux de défrichage du terrain, l'arrêté du 1/03/1984, modifié par l'arrêté du 22/12/1994 , prévoit que depuis le 1<sup>er</sup> octobre 1984 les salariés effectuant des travaux d'abattage, d'ébranchage, d'éhoupage, de bardage, de façonnage, de débroussaillage, et de nettoyage de coupes doivent porter les équipements de protections individuelles obligatoires à savoir, casques, chaussures ou bottes de sécurité appropriées et conformes aux dispositions des articles R 4322-1 et r 4313-54 à 56 du code du travail.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Lunettes pour tronçonnage,</li> <li>• masque visière notamment pour la dévitalisation des souches</li> <li>• combinaison homologuée notamment pour la dévitalisation des souches</li> </ul>	Tous les lots	Tous les lots	

#### 4.11. BUREAUX ET SALLE DE RÉUNION DE CHANTIER

Descriptif	Lots réalisateurs	Lots Utilisateurs	Objectifs et observations
<p><b>Le lot principal doit les bureaux dans tous les cas où ceux-ci ne sont pas mis à disposition par la maîtrise d'ouvrage</b></p> <p>La salle de réunion de chantier à la charge de l'entreprise principale sera installée dans un bungalow d'une superficie de 15 m<sup>2</sup> minimum, elle sera éclairée et chauffée (2 éléments modulaires mini.)</p> <p>L'équipement de cette salle comprendra :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Une table de réunion pour 12 personnes</li> <li>• 12 chaises</li> <li>• Une armoire fermant à clef.</li> </ul> <p><b>Ces installations seront maintenues durant toute la durée du chantier</b></p>	Lot 02	Tous les lots	

#### 4.12. BRANCHEMENTS DE CHANTIER

Descriptif	Lots réalisateurs	Lots Utilisateurs	Objectifs et observations
<p><b>- ELECTRICITE DE CHANTIER :</b></p> <p>A partir du transformateur EDF ou du poste mobile branché sur le réseau général existant, le lot ayant l'installation de chantier aura à sa charge l'installation générale du chantier.</p> <p>Elle comprend de façon distincte :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- les installations électriques nécessaires aux appareils de levage et autres matériels fixes pour chaque entreprise qui sera mise en place l'installation électrique pour les besoins du cantonnement</li> <li>- l'installation électrique prévue pour les circulations et cheminement de personnels sur le chantier</li> <li>- l'installation électrique nécessaire aux besoins du chantier hormis les trois points précédents. Sont compris dans cette installation, les armoires et réseaux de distribution qui devront respecter notamment les prescriptions du décret du 14.11.88 et la norme NF C 15.100</li> </ul> <p>Elle devra de même les réseaux de distribution extérieurs aux bâtiments, y compris l'alimentation des cantonnements et du bloc sanitaires.</p> <p>Tout le matériel fourni devra être conforme aux règlements en vigueur tant pour le fonctionnement de l'outillage courant, que pour les moyens portatifs d'éclairage.</p> <p>En aucun cas, les armoires des locaux ne seront prévues pour le branchement d'appareils tels que des postes à souder, etc... Le branchement de tels appareils sera à la charge des entreprises les utilisant. Les armoires seront</p>	Lot 02	Tous les lots	

<p>montées sur pieds, elles seront à double paroi et munies d'un arrêt d'urgence (IP 447)</p> <p>Les coffrets volants auront un branchement indépendant à partir de l'armoire générale de chantier. En aucun cas ce branchement ne devra servir à l'alimentation de tout outillage électrique courant, même pour le lot cité précédemment.</p> <p>Tous les PV de contrôle des installations seront fournis au maître d'ouvrage, à la maîtrise d'œuvre et coordonnateur.</p> <p>Il y aura séparation de l'alimentation force et éclairage.</p> <p><b>- ECLAIRAGE DE CHANTIER :</b></p> <p>-Le Lot devra la mise en œuvre et l'entretien de la distribution par coffrets de prises de l'ensemble des zones en travaux et la gestion des éclairages de chantier. Cette entreprise devra cette prestation jusqu'au basculement sur les réseaux définitifs, même si ces derniers sont utilisés pour le chantier.</p> <p><b>ECLAIRAGE DES CIRCULATIONS</b></p> <p>Les installations d'éclairage dans les circulations, mises en œuvre par le Lot, devront être conformes aux dispositions réglementaires de sécurité et comprendront notamment :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Un Niveau d'éclairement minimal de 40 lux dans les couloirs, escaliers et accès verticaux (uniquement pour les zones en travaux).</li> <li>- Les luminaires seront disposés de façon à éviter toutes zones obscures dans les locaux adjacents aux circulations.</li> <li>- Les locaux fermés devront disposer en provisoire d'un éclairage de caractéristiques identiques à celui des circulations.</li> <li>- Les éclairages extérieurs des accès aux bâtiments</li> <li>- Les installations provisoires d'éclairage devront être adaptées à l'évolution des travaux.</li> </ul> <p><b>ECLAIRAGE DE SECURITE</b></p> <p>Le lot devra l'installation de l'éclairage de sécurité par blocs autonomes pour permettre, en cas d'interruption de l'alimentation électrique générale, d'atteindre les issues de secours et de quitter le secteur concerné.</p> <p><b>- PLOMBERIE :</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Le lot principal aura à sa charge le branchement de fluide, eau, compris fourniture et pose des coffrets, à titre provisoire de chantier.</li> </ul> <p>Les consommations seront à la charge du compte prorata.</p>			
--	--	--	--

#### 4.13. INSTALLATIONS DE CHANTIER

Descriptif	Lots réalisateurs	Lots Utilisateurs	Objectifs et observations
<ul style="list-style-type: none"> <li>• L'entreprise soumettra avant son intervention un plan d'installation de chantier au Maître d'Ouvrage, Maître d'œuvre et coordonnateur SPS. Sur ce plan figureront l'emplacement des matériels de l'entreprise de gros œuvre.</li> <li>• Grue automotrice</li> <li>• Bétonnière.</li> <li>• Emplacement des aires de stockage.</li> <li>• La signalisation intérieure et extérieure.</li> <li>• L'emplacement de la clôture et du portail.</li> <li>• Les locaux communs.</li> <li>• L'emplacement des bennes à gravats.</li> <li>• Les zones de circulations et parking des véhicules.</li> </ul>	Lot 02		

#### 4.14. STOCKAGE DES MATÉRIAUX ET INSTALLATIONS DE MAGASINS

Descriptif	Lots réalisateurs	Lots Utilisateurs	Objectifs et observations
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Les entreprises installeront leur magasin et aire de stockage selon le principe prévu sur le plan d'installation de chantier. Ces aires ne sont pas figées et pourront être déplacées à la demande du Maître d'ouvrage, du Maître d'œuvre ou du coordonnateur.</li> <li>• Le stockage des matériels et des matériaux dans le bâtiment sont interdits. (Sauf dérogation écrite signée du Maître d'Ouvrage, du Maître d'Œuvre et du</li> </ul>	Tous les lots		

#### 4.15. STOCKAGE ET ÉLIMINATION DES DÉCHETS

#### 4.16. NETTOYAGE DU CHANTIER ET DES ABORDS

#### 4.17. TRAVAUX SUPERPOSÉS

#### 4.18. PLANNING TRAVAUX

Page 16 sur 23



## 4.20. MANUTENTION ET DÉCHARGEMENT

Descriptif	Lots réalisateurs	Lots Utilisateurs	Objectifs et observations
<p>Pour la manutention d'éléments préfabriqués (longrines, équipements techniques, etc...), il faudra prévoir au stade de l'exécution des plans, les points d'ancrage pour l'élingage des éléments.</p> <p>L'utilisation du matériel de levage et manutention par d'autres corps d'état sera acceptée par l'entreprise à qui appartient le matériel sous réserve que ce dernier soit conforme aux normes de sécurité.</p> <p>Le matériel doit toujours être conduit par le personnel qualifié de l'entreprise auquel il appartient.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• L'arrimage doit être exécuté par un ouvrier de l'entreprise à qui appartient le matériel, sous réserve que le corps d'état utilisateur ait fourni le matériel de manutention conforme et adapté.</li> <li>• Le guidage est effectué par un ouvrier de l'entreprise à qui appartient le matériel.</li> <li>• Un périmètre de sécurité devra être matérialisé si le déchargement est hors zone de chantier.</li> <li>• Les frais de matériel et de personnel sont à la charge de l'entreprise utilisatrice.</li> <li>• L'entreprise à qui appartient le matériel de manutention assurera l'affichage systématique des charges admissibles.</li> </ul> <p>Les engins devront posséder dans leur cabine le certificat de contrôle technique à jour.</p> <p>(Photocopie au Coordonnateur SPS).</p>	Tous les lots	Tous les lots	<p>L'utilisation du matériel de levage et manutention par d'autres corps d'état sera acceptée par l'entreprise à qui appartient le matériel sous réserve que ce dernier soit conforme aux normes de sécurité.</p> <p>Les engins devront posséder dans leur cabine le certificat de contrôle technique à jour attestant le respect de la réglementation en vigueur.</p>

Descriptif	Lots réalisateurs	Lots Utilisateurs	Objectifs et observations
Les entreprises devront préciser dans leur P.P.S.P.S. les consignes données à leur personnel pour limiter la gêne des riverains, et occupants du site.	Tous les lots	Tous les lots	

Descriptif	Lots réalisateurs	Lots Utilisateurs	Objectifs et observations
<p>Chaque entreprise ne pourra pas sous-traiter une partie ou l'intégralité des travaux de son lot qu'après autorisation écrite du maître d'ouvrage. Dans tous les cas, l'entrepreneur restera responsable de son sous-traitant vis à vis du maître d'ouvrage</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• L'attention des entreprises qui ont l'intention de sous-traiter est attirée sur le fait que certaines prestations de service sont en réalité des prêts de main-d'œuvre donnant lieu à rétribution et sont en infraction aux dispositions concernant le travail temporaire et délit de marchandage (art. L125.1 du code dur travail)</li> </ul> <p>Nous attirons à nouveau l'attention des entreprises sur le travail illégal et dissimulé (la non déclaration d'un sous-traitant est du travail dissimulé et est répréhensible. D'après le décret de 94, nous sommes amenés à déclarer aux MO et MOE ces manquements à chaque fois que nous détectons cette situation.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Tout intervenant, sous-traitant ou travailleur indépendant, sera informé et</li> </ul>	Tous les lots	Tous les lots	

<p>soumis aux obligations du P.G.C.S.P.S.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Les entreprises titulaires devront transmettre le P.G.C.S.P.S à leur sous-traitant,</li> <li>- informer de leur intervention partielle ou en totalité et obtenir l'agrément du Maître d'ouvrage avant intervention.</li> <li>• Chacun des sous-traitants devra prendre contact avec le coordonnateur SPS afin de réaliser l'inspection commune, (contact à effectuer 10 jours minimum avant l'intervention).</li> </ul>			
--	--	--	--

## 4.23. INTERVENTION DES CONCESSIONNAIRES

Descriptif	Lots réalisateurs	Lots Utilisateurs	Objectifs et observations
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Un piquetage des réseaux des concessionnaires sera préalablement réalisé au droit ou au voisinage des travaux à exécuter en présence des représentants des services exploitants.</li> <li>• Un exemplaire des D.I.C.T sera obligatoirement adressé au coordonnateur S.P.S.</li> </ul>	Tous les lots		

## 5. VRD

Descriptif	Lots réalisateurs	Lots Utilisateurs	Objectifs et observations
<p>Le lot SCALP « <i>Sécurisation des Circulations, Accès et livraisons à Pied d'œuvre</i> » qui correspond à la réalisation des VRD préalables obligatoires et la desserte des différents niveaux des ouvrages conformément à notre recommandation R445 »</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Une zone stabilisée d'une largeur suffisante sera créée sur toute la périphérie du bâtiment pour permettre la circulation des engins, et l'installation d'échafaudages, etc, et ce pour toute la durée du chantier.</li> <li>• Les terres en excédent provenant des terrassements et des fouilles seront évacuées au fur et à mesure du terrassement afin de ne pas souiller la plate-forme pendant les travaux.</li> <li>• L'entrepreneur devra blinder les fouilles d'une longueur égale ou inférieure aux deux tiers de la profondeur doivent, lorsque leurs parois sont verticales ou sensiblement verticales, être blindées, conformément à l'article 66 du décret du 8 janvier 1965.</li> <li>• Pour les travaux de terrassement et/ou d'aménagement extérieur, dans le cas « éventuel » de découverte de canalisations enterrées en amiante-ciment, la recommandation de la CNAM R376 modifié (non abrogée à ce jour) devra être appliquée</li> </ul>	Lot 01	Tous les lots	

## 6. GROS Œuvre

### 6.1. Généralités

Descriptif	Lots réalisateurs	Lots Utilisateurs	Objectifs et observations
<p>Préconisation CARSAT lot METAH "<i>Mutualisation des Equipements de travail et d'Accès en Hauteur</i>" qui correspond à la mise à disposition de l'ensemble des entreprises du chantier des équipements de travail efficaces pour les travaux en hauteur en adéquation aux travaux à réaliser et à leur état d'avancement (par exemple lot échafaudages mutualisés... ».</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Les étalements et les coffrages des poutres devront être étudiés pour permettre la mise à sa place des passerelles, des garde-corps ou des autres modes de protections collectives dans toutes les phases provisoires du chantier.</li> <li>• Durant l'exécution des travaux de maçonnerie, l'entreprise intervenante devra installer des protections adaptées aux risques de chute.</li> <li>• L'entrepreneur devra blinder les fouilles conformément à la réglementation en vigueur</li> <li>• Le périmètre de chaque fouille sera protégé par l'entreprise de terrassement par un balisage. • Toutes les trémies ou réservations horizontales dont l'une des dimensions est supérieure à 0,80 m devront être protégées au moyen de</li> </ul>	Lot 02	Tous les lots	Les fers en attente sur les planchers ou massifs de fondations devront être cintrés à leur extrémité.

garde-corps complet (lisse 1,00 m, sous lisse 0,45 m, et d'une plinthe à 15 cm de hauteur au moins).			
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Les trémies ou réservations horizontales dont les dimensions inférieures à 0,80 m seront recouvertes d'une protection fixée au sol.</li> <li>• Afin de permettre la mise en place du matériel d'élévation du personnel nécessaire aux travaux de façade, <b>l'entreprise du lot 01</b>, préalablement à l'intervention des entreprises réalisant ces travaux, devra assurer le nivellement et le compactage des abords de façades accessibles de l'ouvrage sur une largeur de 2m</li> </ul>			

## 6.2. Elévation des murs

Descriptif	Lots réalisateurs	Lots Utilisateurs	Objectifs et observations
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Les panneaux de coffrage ou banches seront équipés de passerelles et seront protégés par garde-corps. Dès leur mise en place, ils seront stabilisés par des étais tire-pousse fixés à des plots béton d'un poids compatible à la hauteur et à la surface des éléments. Tout autre système de fixation devra faire l'objet de l'approbation du coordonnateur SPS.</li> <li>• le ferrailage en place se fera à partir d'un échafaudage stable et correctement protégé.</li> </ul>	Lot 02		

## 6.3. Echafaudage

Descriptif	Lots réalisateurs	Lots Utilisateurs	Objectifs et observations
<ul style="list-style-type: none"> <li>• L'étalement et l'échafaudage devront être réalisés en toute sécurité. Le PPSPS devra faire apparaître la cinématique des différentes tâches avec la position, à l'échelle, des intervenants et sera conforme à l'article R.233-13-35 du code du travail.</li> <li>• Il appartient à l'entrepreneur de prévoir toutes les dispositions utiles en vue d'assurer la signalisation et la protection des échafaudages porteurs</li> <li>• une copie de l'attestation de conformité et PV de montage sera transmis au CSPS</li> </ul>	Tous les lots	Tous les lots	

## 6.4. Garde-corps

Descriptif	Lots réalisateurs	Lots Utilisateurs	Objectifs et observations
Ils seront posés après s'être assuré que tous les éléments de sécurité collective sont en place	Lot 02	Tous les lots	

## 7. TRAVAUX EN HAUTEUR

Descriptif	Lots réalisateurs	Lots Utilisateurs	Objectifs et observations
<p>L'Entrepreneur prendra toutes les dispositions nécessaires pour assurer la protection contre les chutes du personnel amené à travailler ou à circuler sur le chantier conformément à la réglementation en vigueur tant française (décret n°65-48 du 8 janvier 1965, recommandation R 191 du 10 juin 1981 de la CNAM et DTU en vigueur) qu'eupéenne (Directive 2001/45 du 27 juin 2001).</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Chaque entreprise précisera dans son P.P.S.P.S. le type de matériel qu'elle compte mettre en œuvre ainsi que le principe d'installation.</li> <li>• L'utilisation des protections individuelles sera tolérée pour la mise en place de protections collectives. Pour les autres interventions les protections collectives sont obligatoires.</li> <li>• Les entrepreneurs devront mettre à disposition de leur personnel des échafaudages réglementaires.</li> <li>• Obligation de mettre en place un balisage en pied de l'échafaudage.</li> </ul>	Tous les lots	Tous les lots	Chaque entreprise précisera (par des schémas) dans son P.P.S.P.S. le phasage de montage des matériels d'échafaudage et/ou des protections collectives qu'elle compte mettre en œuvre.

## 8. TRAVAUX EN FACADES

Descriptif	Lots réalisateurs	Lots Utilisateurs	Objectifs et observations
L'échafaudage sera monté avec une rehausse de 2 mètres par rapport à l'égout, permettant la réalisation des travaux en toute sécurité (protection contre les chutes) et servant de protection périphérique.	Lot 02 Lot 04 Lot 05		L'entreprise fournira un Procès Verbal de contrôle de conformité de l'échafaudage (installation et qualité des plateaux ,etc....)

## 9. TRAVAUX EN TRANCHÉES

Descriptif	Lots réalisateurs	Lots Utilisateurs	Objectifs et observations
<ul style="list-style-type: none"> <li>La traversée des tranchées ou fosses devra être effectuée par des passerelles appropriées.</li> <li>Toutes les tranchées sont soumises aux normes de sécurité en vigueur et devront être blindées si nécessaires.</li> <li>Ces tranchées seront équipées d'échelles pour le personnel devant y travailler.</li> <li>Les protections collectives (blindage des tranchées, étalement, garde-corps, passerelles) seront effectuées au fur et à mesure des besoins, et en quantité suffisante</li> </ul>	Lot 01		

## 10. TRAVAUX DE DÉVOIEMENTS ET DE RACCORDEMENTS SUR RÉSEAUX EXISTANTS

Descriptif	Lots réalisateurs	Lots Utilisateurs	Objectifs et observations
<ul style="list-style-type: none"> <li>Ils seront entrepris après s'être assuré que tous les éléments de sécurité collective sont en place.</li> <li>Les concessionnaires concernés et l'exploitant du site seront avertis au préalable ou effectueront eux-mêmes les travaux.</li> <li>La Co-activité entre ces travaux de dévoiement et tout autre type d'intervention sera proscrite</li> </ul>	Lot 01		

## 11. ENGINS DE CHANTIER, APPAREILS DE LEVAGE ET OUTILLAGE DIVERS

Descriptif	Lots réalisateurs	Lots Utilisateurs	Objectifs et observations
<ul style="list-style-type: none"> <li>Les outils, machines, engins de chantier, appareils de levage et équipements de travail utilisés sur le chantier par les entreprises doivent être conformes à la réglementation du travail en vigueur.</li> <li>Ils doivent être employés dans leur domaine de fonctionnement normal (Cf. notice constructeur) et font l'objet de la maintenance, des vérifications et examens périodiques réglementaires.</li> <li>D'autre part, les engins circulants ou manœuvrant en marche arrière, compacteurs, niveleuses ...etc, doivent être équipés des dispositifs de sécurité.</li> <li>Les pelles hydrauliques de terrassement utilisées pour le levage doivent être équipées des dispositifs de sécurité réglementaire.</li> <li>Toute utilisation d'engins de levage nécessite la prise en compte des lignes à Haute et moyenne tension</li> </ul>	Tous les lots		

## 12. PRÉSENCE D'EXPLOSIFS OU DE CAVITÉ

Descriptif	Lots réalisateurs	Lots Utilisateurs	Objectifs et observations
<b>En cas de découverte d'engins de guerre l'entrepreneur devra :</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Faire cesser le travail immédiatement dans un rayon de 100m autour de l'engin</li> <li>Faire cesser le travail immédiatement et évacuer le personnel</li> <li>Interdiction formelle de toucher à l'engin suspect ou de la déplacer</li> <li>Mettre en place un balisage sur toute la périphérie comportant la mention «</li> </ul>	Tous les lots		

<p>DANGER – INTERDICTION D'ACCES » pour isoler l'engin</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>ALERTER Immédiatement le service départemental de la protection civile à la Préfecture de <b>TARN</b>, qui en assurera l'enlèvement, en précisant le lieu, les caractéristiques géométriques, et les observations visuelles et olfactives faites.</li> <li>mettre en place les dispositions complémentaires demandées par le service de déminage</li> <li>Ne pas ébruiter, assurer la garde de l'engin jusqu'à son enlèvement par le service de déminage</li> <li>prévenir le Coordonnateur SPS ainsi que le Maître d'œuvre</li> </ul>			
--	--	--	--

### 13. TRAVAUX A PROXIMITE DES OUVRAGES SOUTERRAINS OU AERIENS

Descriptif	Lots réalisateurs	Lots Utilisateurs	Objectifs et observations
<ul style="list-style-type: none"> <li>Les outils, machines, engins de chantier, appareils de levage et équipement de travail utilisés sur le chantier par les entreprises doivent être conformes à la réglementation du travail en vigueur</li> <li>chaque entreprise devra transmettre sa déclaration d'intention de déclarer les travaux (DICT) aux exploitants en charge des réseaux au moins 10 jours avant le début effectif des travaux ainsi qu'au service de la protection civile pour les engins de guerre pouvant se trouver dans le sol</li> <li>copie des déclarations et des réponses à transmettre au coordonnateur SPS</li> <li>pour les réseaux construits par d'autres maîtres d'ouvrage et mis en service avant la phase chantier, l'entrepreneur devra se renseigner auprès du maître d'ouvrage ou du maître d'œuvre afin d'obtenir le maximum de renseignements sur la nature et l'implantation des ouvrages.</li> </ul>	Tous les lots		

### 14. PERMIS FEU

Descriptif	Lots réalisateurs	Lots Utilisateurs	Objectifs et observations
<ul style="list-style-type: none"> <li>Le permis au feu sera en vigueur pour tous les travaux de soudage, raccordement, dépose etc...</li> <li>Un exemplaire du permis feu sera consigné dans le registre de consignation.</li> <li>Un registre de consignation sera mis dans le bureau de chantier. Ce dernier devra être tenu à jour afin que chaque intervenant puisse le consulter avant intervention</li> <li>Avant les interventions par points chauds l'entreprise s'assurera de posséder à proximité du poste de travail les moyens d'extinction adéquats</li> <li>Elle devra signaler et baliser la zone de travail</li> <li>Elle évacuera tous les matériaux susceptibles d'entrer en combustion au contact des projections incandescentes ou d'une flamme</li> <li>Elle bouchera les interstices et trous se trouvant à proximité si besoin</li> <li>Elle fournira à son personnel des moyens de protection individuel adéquats.</li> <li>Dans le cas de soudure à l'arc, elle mettra en place une protection contre les coups d'arc, ininflammable et de taille suffisante</li> </ul>	Tous les lots		

### 15. POSE DE CANALISATIONS EN ÉLÉVATION

Descriptif	Lots réalisateurs	Lots Utilisateurs	Objectifs et observations
<ul style="list-style-type: none"> <li>Pendant la pose des canalisations, les intervenants doivent être protégés en permanence contre les chutes de hauteur. Une cinématique décrira à l'avancement la mise en place de ce dispositif (dans le P.P.S.P.S.).</li> <li>Le titulaire mettra en place un moyen d'accès entre les pieds de l'ouvrage et la tête (tour d'accès, aménagement d'un escalier de passerelles etc...)</li> </ul>	Lot 14		

### 16. ELECTRICITE

Descriptif	Lots réalisateurs	Lots Utilisateurs	Objectifs et observations
<ul style="list-style-type: none"> <li>Le personnel affecté à ce lot devra posséder les habilitations nécessaires. Une copie de ces dernières sera annexée au PPSPS.</li> <li>Un registre de consignation sera mis dans le bureau de chantier. Ce dernier</li> </ul>	Lot 13		

devra être tenu à jour afin que chaque intervenant puisse le consulter avant intervention			
---	--	--	--

## 17. CONSIGNATIONS

Descriptif	Lots réalisateurs	Lots Utilisateurs	Objectifs et observations
<ul style="list-style-type: none"> <li>Lors de raccordements ou en cas de mise sous fluides ou tension partielle avant achèvement complet des travaux :</li> <li><b>Consignation</b> : A réaliser par l'entreprise responsable du lot technique concerné, qui devra transmettre au Coordonnateur SPS un PV précisant : la date de consignation, le nom de l'intervenant, le plan de la zone concernée, le type de contrôle qui a été réalisé</li> </ul>	Lot 13		

## 18. MENUISERIES EXTÉRIEURES

Descriptif	Lots réalisateurs	Lots Utilisateurs	Objectifs et observations
<ul style="list-style-type: none"> <li>L'approvisionnement et le stockage des menuiseries seront précisés dans le P.P.S.P.S</li> <li>Détailler mode opératoire pour la pose des fenêtres. Préciser le type de matériel utilisé pour protéger le personnel contre les chutes.</li> <li>Détailler mode opératoire pour approvisionner les menuiseries sur le lieu de pose.</li> <li>Détailler mode opératoire pour réalisation des joints extérieurs.</li> </ul>	Lot 05		

## 19. PEINTURE

Descriptif	Lots réalisateurs	Lots Utilisateurs	Objectifs et observations
<ul style="list-style-type: none"> <li>Le personnel affecté à ces tâches devra avoir les protections individuelles adaptées.</li> <li>Le matériel à disposition du personnel devra être conforme à la réglementation en vigueur</li> <li><b>PREVENIR LES AUTRES CORPS D'ETAT LORS DE VOTRE INTERVENTION (SIUTISATION DE PRODUITS DANGEREUX)</b></li> </ul>	Lot 12		

## 20. DIVERS

### 20.1. PROTECTION INCENDIE

Descriptif	Lots réalisateurs	Lots Utilisateurs	Objectifs et observations
Chaque entreprise assurera, sur l'ensemble de ses postes de travail présentant des risques d'incendie, la fourniture à son personnel des moyens de protection adaptés aux risques créés. Ces zones de travail à risques devront être signalées	Tous les lots	Tous les lots	

### 20.2. INTEMPÉRIES

Descriptif	Lots réalisateurs	Lots Utilisateurs	Objectifs et observations
Chaque entreprise veillera à ne pas exposer ses salariés aux risques découlant des conditions climatiques (neige, verglas, vent, orage)	Tous les lots	Tous les lots	

### 20.3. BRUITS ET NUISANCES

Descriptif	Lots réalisateurs	Lots Utilisateurs	Objectifs et observations
Les entreprises utiliseront du matériel dont le niveau sonore est conforme à la réglementation en vigueur. Notamment le décret n°88-523 du 5 mai 1988.	Tous les lots	Tous les lots	

## 20.4. POUSSIÈRES

Descriptif	Lots réalisateurs	Lots Utilisateurs	Objectifs et observations
La production de poussières sera réduite à la source par l'utilisation d'un système d'aspersion directement fixé sur l'outil de démolition ou par l'utilisation de canons à brumisation. Le cas échéant un système d'arrosage des zones de démolition pourra être mis en place (opérateur avec tuyau d'arrosage dirigé sur le bras de la pelle) Une attention et des techniques particulières seront mises en œuvre pendant les phases de concassage et d'évacuation des matériaux, pour limiter la propagation de poussières.	Tous les lots	Tous les lots	

## 21. P.P.S.P.S

**ATTENTION LES DISPOSITIONS CI-DESSOUS CONDITIONNENT L'AUTORISATION DE DEBUTER VOTRE INTERVENTION.**

### 21.1. INSPECTIONS COMMUNES

- Les entreprises devront participer à une inspection commune avec le coordonnateur et le Maître d'œuvre avant la remise de leur P.P.S.P.S.

### 21.2. RÉDACTION DU P.P.S.P.S

- L'établissement du P.P.S.P.S sera confié à une personne qui aura véritablement les responsabilités de l'exécution des travaux.
- Le P.P.S.P.S est un OUTIL DE TRAVAIL du chantier. Les personnels d'exécution trouvent dans le P.P.S.P.S une aide à l'accomplissement de leurs tâches.
- Dans le P.P.S.P.S les entreprises présenteront l'analyse des tâches et les modes opératoires qui sont à réaliser avec la mise en évidence des risques et des mesures prises par l'entreprise pour éliminer le risque.
- **La présentation des différentes phases de travaux et les modes opératoires seront obligatoirement présentés sous forme de schémas.**
- Le P.P.S.P.S est un document spécifique à chaque chantier.
- L'intervention sur le chantier ne peut se faire qu'après acceptation du P.P.S.P.S par le coordonnateur.

### 21.3. COMMUNICATION DU P.P.S.P.S

- Nous rappelons aux entreprises que le P.P.S.P.S doit être présent sur le chantier et qu'il doit être communiqué au personnel de chantier.
- Avant intervention sur le chantier et après que le P.P.S.P.S. ait été accepté par le coordonnateur **l'entreprise organisera une réunion avec le personnel qui interviendra sur le chantier pour lire et commenter le P.P.S.P.S. et le faire signer.** (Le coordonnateur sera informé de cette réunion et pourra y participer).

#### NOTE

- Art. L 263-10

*Est puni d'amende de 9 100 €, l'entrepreneur qui n'a pas remis son P.P.S.P.S. prévu à l'Art. L 235-7.*

- Art. L 263-11

*Sont punis de 4 500 €, les travailleurs indépendants ainsi que les employeurs, lorsqu'ils exercent eux-mêmes une activité sur un chantier du bâtiment dont ils n'ont pas mis en œuvre les obligations qui leur incombent en application des articles : L 231.1 - L 231.6 - L 231.7 - L 233.5 - L 233.18 du code du travail.*

- **Un canevas de P.P.S.P.S sera transmis aux entreprises qui en feront la demande.**