

**PLAN GÉNÉRAL DE COORDINATION DE SÉCURITÉ ET DE PROTECTION DE LA SANTÉ
P.G.C.S.P.S.**

**Rénovation énergétique du Centre Culturel "Espace le Trèfle"
à UNGERSHEIM (68)**

MAITRE D'OUVRAGE

Mairie d'Ungersheim

Place de la Mairie
68190 UNGERSHEIM

☎ 03 89 48 11 28

✉ mairie.ungersheim@wanadoo.fr

MAITRISE D'ŒUVRE

VITO Conseils

170 rue de la République
68500 GUEBWILLER

☎ 03 89 28 49 21

✉ anne-elie.thomas@vitoconseils.com

COORDONNATEUR SÉCURITÉ

ACE BTP INGENEERY

4 Rue de la Romaine
67500 HAGUENAU

☎ 03.88.90.34.58 ☎ 03.88.90.30.07

✉ alsace@acebtp.com

Établi à partir du DCE		par M. BERNARD
Indice N°	Date :	Section modifiée
000	28/03/18	DCE

PRÉAMBULE

☛ 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° 14-18 du 31 décembre 1993, et de ses décrets d'application.

☛ 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'information 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 celles du P.G.C.S.P.S sur le plan de l'hygiène et de la sécurité.

☛ Les entreprises devront appliquer le Code du Travail.

☛ Les entreprises qui ont besoin d'information concernant ces réglementations peuvent s'adresser à la Société ACEBTP INGENEERY chargée de la coordination sécurité du chantier.

☛ Conformément à l'article L4532-6 du Code du Travail, l'intervention du Coordonnateur ne modifie ni la nature, ni l'étendue des responsabilités qui incombent, à chacun des participants aux opérations de bâtiment et de génie civil.

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.

PRINCIPES GENERAUX DE PREVENTION

Les employeurs doivent prendre les mesures nécessaires pour assurer la sécurité et protéger la santé physique et mentale des travailleurs (article L4121-1 du Code du Travail). A cet effet, les employeurs doivent appliquer les principes généraux de prévention ci-dessous (article L4121-2 du Code du Travail).

1- Éviter les risques

Supprimer le danger ou l'exposition à celui-ci.

2- Évaluer les risques qui ne peuvent pas être évités

Apprécier leur nature et leur importance afin de déterminer les actions à mener pour assurer la sécurité et garantir la santé des travailleurs.

3- Combattre les risques à la source

Intégrer la prévention le plus en amont possible, notamment dès la conception des lieux de travail, des équipements ou des modes opératoires.

4- Adapter le travail à l'Homme

Concevoir les postes de travail et choisir les équipements, les méthodes de travail et de production pour limiter notamment le travail monotone, cadencé ou pénible. Par exemple, la phase d'évaluation des risques peut permettre de repérer des plans de travail d'une hauteur inadaptée pour les salariés (entraînant des contraintes importantes et des efforts inutiles). Ce plan peut être surélevé ou abaissé pour diminuer le risque d'atteinte ostéo-articulaires.

5- Tenir compte de l'évolution de la technique

Assurer une veille pour mettre en place des moyens de prévention en phase avec les évolutions techniques et organisationnelles.

6- Remplacer ce qui est dangereux par ce qui ne l'est pas ou pas ce qui l'est moins

Éviter l'utilisation de procédés ou de produits dangereux lorsqu'un même résultat peut être obtenu avec une méthode présentant des dangers moindres (le remplacement d'un produit cancérigène par un produit moins nocif, ou l'utilisation de peintures sans solvant, par exemple).

7- Planifier la prévention

Intégrer dans un ensemble cohérent la technique, l'organisation du travail, les conditions de travail, les relations sociales et l'environnement. En cas d'intervention de plusieurs entreprises sur un même lieu, organiser la prévention en commun.

8- Prendre des mesures de protection collective

L'employeur doit donner la priorité aux mesures de protection collective. L'utilisation des équipements de protection individuelle intervient uniquement en complément des protections collectives si elles se révèlent insuffisantes.

9- Donner les instructions appropriées aux travailleurs

Donner aux salariés les informations nécessaires à l'exécution de leurs tâches dans les conditions de sécurité optimales. Il s'agit notamment de leur fournir les éléments nécessaires à la bonne compréhension des risques encourus et ainsi de les associer à la démarche de prévention. Ces principes doivent être mis en œuvre en respectant les valeurs essentielles et les bonnes pratiques de prévention. Ces principes montrent le caractère plurifactoriel (organisationnel, humain, technique...) des risques professionnels.

TABLE DES MATIÈRES

1	RENSEIGNEMENTS D'ORDRE ADMINISTRATIF INTÉRESSANT LE CHANTIER	6
1.1.	RENSEIGNEMENTS CONCERNANT L'OPÉRATION	6
1.1.1	Nom de l'opération	6
1.1.2	Adresse du chantier	6
1.1.3	Description sommaire du programme	6
1.1.4	Calendrier général des travaux	6
1.2.	REFERENCES EQUIPE CONCEPTION	7
1.2.1.	Maître d'ouvrage	7
1.2.2.	Maître d'œuvre	7
1.2.3.	Coordonnateur SPS	7
2	ORGANISMES DE PRÉVENTION	8
2.1	DIRECCTE	8
2.2	CARSAT	8
2.3	OPPBTP	8
2.4	MÉDECINE DU TRAVAIL	8
3	ORGANISATION DES SECOURS	9
3.1	NUMÉROS TÉLÉPHONE D'URGENCE	9
3.2	SECOURISTES DU TRAVAIL	10
3.3	MOYEN D'APPEL AU SECOURS	10
3.4	PHARMACIE	10
3.5	ACCIDENTS DU TRAVAIL	10
3.6	ACCES DES VEHICULES DE SECOURS	11
4	LISTE DES LOTS	11
5	ACCES CHANTIER	11
6	CONTRÔLE D'ACCÈS	12
7	CLÔTURE DE CHANTIER	12
8	CIRCULATION INTÉRIEURE AU CHANTIER	13
9	SIGNALISATION EXTÉRIEURE	13

10	REUNION PREPARATOIRE	13
11	LOCAUX AFFECTES AUX PERSONNELS	14
12	BUREAUX ET SALLE DE REUNION DE CHANTIER	14
13	ARRETE DE CIRCULATION – OCCUPATION DU SOL	15
14	PLANNING TRAVAUX	15
15	EQUIPEMENTS DE PROTECTIONS INDIVIDUELLES	15
16	ELECTRICITE DE CHANTIER	16
17	CONSOMMATIONS	16
17.1.	EAU	16
17.2.	ÉLECTRICITÉ	16
18	INSTALLATION DE CHANTIER	17
19	STOCKAGE ET ÉLIMINATION DES DÉCHETS	17
20	SURVOL DES ENGINS DE LEVAGE	18
21	MANUTENTION ET DÉCHARGEMENT	18
22	ENGINS DE CHANTIER, APPAREILS DE LEVAGE ET OUTILLAGES DIVERS	18
23	TRAVAUX A PROXIMITE DES OUVRAGES SOUTERRAINS, ARIENS	19
24	TRAVAUX SUPERPOSES	19
25	PROTECTIONS COLLECTIVES	20
26	PROTECTION INCENDIE	20
27	TRAVAUX EN HAUTEUR	21
28	MENUISERIES EXTERIEURES ALUMINIUM	22
29	CO ACTIVITE AVEC LES USAGERS ET ENTRE LES ENTREPRISES	22
30	SANCTIONS POUR NON-RESPECT DES RÈGLES DE SÉCURITÉ	22
31	REUNION PREPARATOIRE	23
32	P.P.S.P.S.	23
33	SOUS-TRAITANTS - LOCATIER	24

34	INTERIMAIRES	24
35	CONSIGNATIONS	25
36	INTEMPERIES	25
37	BRUITS ET NUISANCES	25

1 RENSEIGNEMENTS D'ORDRE ADMINISTRATIF INTÉRESSANT LE CHANTIER

1.1. RENSEIGNEMENTS CONCERNANT L'OPÉRATION

1.1.1 Nom de l'opération

Rénovation énergétique du Centre Culturel "Espace le Trèfle"

1.1.2 Adresse du chantier

Rue d'Ensisheim à UNGERSHEIM (68)

1.1.3 Description sommaire du programme

Les travaux ont pour objet :

- Rénovation énergétique
- Isolation toiture ITE menuiseries ventilation

1.1.4 Calendrier général des travaux

Début prévisible des travaux : en fonction des résultats d'appel d'offre

Délais : 6 mois

1.2. REFERENCES EQUIPE CONCEPTION

1.2.1. Maître d'ouvrage

Mairie d'Ungersheim

Place de la Mairie

68190 UNGERSHEIM

☎ 03 89 48 11 28

✉ mairie.ungersheim@wanadoo.fr

1.2.2. Maître d'œuvre

VITO Conseils

170 rue de la République

68500 GUEBWILLER

☎ 03 89 28 49 21

✉ anne-elie.thomas@vitoconseils.com

1.2.3. Coordonnateur SPS

ACE BTP INGENEERY

4 Rue de la Romaine

67500 HAGUENAU

☎ 03.88.90.34.58 - 📠 03.88.90.30.07

✉ alsace@acebtp.com

2 ORGANISMES DE PRÉVENTION

2.1 DIRECCTE

Cité administrative bât A 12 rue Coehorn 67100 MULHOUSE CEDEX	Responsable :	
	Téléphone : 03.89.33.31.70	Télécopie : 03.89.33.31.94

2.2 CARSAT

11 avenue de Lattre de Tassigny 68020 COLMAR CEDEX	Responsable :	
	Téléphone 03.89.41.32.67	Télécopie 03.89.24.43.20

2.3 OPPBTP

6, rue Brème Robertsau 67000 STRASBOURG	Responsable :	
	Téléphone : 03.88.31.36.00	Télécopie : 03.88.31.51.88

2.4 MÉDECINE DU TRAVAIL

Les entreprises indiqueront ici le nom de leur médecin du travail avec ses coordonnées.

	Responsable :	
	Téléphone :	Télécopie :

3 ORGANISATION DES SECOURS

3.1 NUMÉROS TÉLÉPHONE D'URGENCE

SAMU	
Téléphone	15 ou 112 sur portable

POLICE NATIONALE	
Téléphone	17 ou 112 sur portable

POMPIERS	
Téléphone	18 ou 112 sur portable

EDF Sécurité Dépannage	
Téléphone	0 810 333 052

GDF Sécurité Dépannage	
Téléphone	0 810 433 052

3.2 SECOURISTES DU TRAVAIL

Descriptif	Lots réalisateurs	Lots utilisateurs	Objectifs et observations
Chaque entreprise précisera dans son P.P.S.P.S le nom de ses secouristes du travail. 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.	Tous les lots		Respecter les obligations réglementaires.

3.3 MOYEN D'APPEL AU SECOURS

Descriptif	Lots réalisateurs	Lots utilisateurs	Objectifs et observations
1. Mettre en place un téléphone accessible par tout le personnel pendant les heures travaillées (fixe ou portable sous réserve de réseau, le portable devra être accessible et présent sur le site en permanence.) 2. Les N° à appeler en cas d'urgence seront affichés dans les locaux sociaux et les camionnettes des salariés. 3. 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 SPS et le Maître d'Ouvrage pour l'ensemble des entreprises. 4. Les consignes et les numéros à appeler en cas d'urgence seront affichés dans tous les lieux de travail et dans les locaux sociaux.	Toutes les Entreprises		Dans le cas de non-respect de l'article 1, le Maître d'ouvrage pourra, après information écrite, se substituer à cette entreprise, aux frais de l'entreprise titulaire. Organisation des secours commune à toutes les entreprises.

3.4 PHARMACIE

Descriptif	Lots réalisateurs	Lots utilisateurs	Objectifs et observations
Mise en place d'une pharmacie pour l'ensemble du personnel de chantier avec cahier d'enregistrement. Réapprovisionnement de la pharmacie. Les entreprises utilisant des produits nécessitant un complément de la pharmacie compléteront celle-ci avant leur intervention.	Chaque lot Chaque lot		Éviter les pharmacies stockées dans les véhicules ou caisses à outils. Avoir présent sur le chantier une pharmacie de premier secours.

3.5 ACCIDENTS DU TRAVAIL

Descriptif	Lots réalisateurs	Lots utilisateurs	Objectifs et observations
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. 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 SPS.)	Toutes les Entreprises		Permettre d'éviter la production ou la reproduction d'incident ou accident pouvant avoir des conséquences sur la santé et la sécurité des personnes.

3.6 ACCES DES VEHICULES DE SECOURS

Descriptif	Lots réalisateurs	Lots utilisateurs	Objectifs et observations
En toutes circonstances les accès des véhicules de secours doivent demeurer libres et exempts de tous stockages, stationnements, manœuvres de déchargements etc.... Si, en raison des travaux à réaliser, l'itinéraire d'accès est modifié temporairement, cette modification s'accompagnera par la mise en place d'un dispositif de signalisation complet et précis.	Toutes les Entreprises		

4 LISTE DES LOTS

Lot 01 – Isolation thermique extérieure (ITE)
Lot 02 – Couverture zinguerie
Lot 03 – Menuiserie Aluminium
Lot 04 - Ventilation

5 ACCES CHANTIER

Descriptif	Lots réalisateurs	Lots utilisateurs	Objectifs et observations
<ul style="list-style-type: none"> L'accès de chantier se fera à partir de la rue L'accès au chantier se fera obligatoirement dans le sens de la circulation. Les voies d'accès intérieures au chantier seront réservées à l'usage exclusif des entreprises. La vitesse sera limitée à 20 km/H. Des emplacements de dégagement devront permettre les croisements de véhicules sur les voies les plus étroites. Un itinéraire d'accès précis sera arrêté après concertation avec le Coordonnateur SPS pendant la phase préparatoire. Cet itinéraire sera précisé sur le plan d'installation de chantier à la charge du lot ITE. Chaque entreprise informera ses salariés du plan de circulation à l'intérieur du site. Les fournisseurs, entreprises de location avec chauffeurs et prestataires de services sont placés sous la responsabilité de l'entreprise pour laquelle ils interviennent. Les entreprises utilisatrices communiqueront avec la commande, les règles de circulation et les consignes de sécurité à respecter sur le site Les circulations et l'emplacement de la signalisation seront indiqués sur le plan d'installation de chantier à la charge du lot ITE. 	<p>Tous les lots</p> <p>Lot 01</p> <p>Lot 01</p>	<p>Tous les lots</p> <p>Tous les lots</p> <p>Tous les lots</p>	<p>Eviter les accès par des itinéraires improvisés.</p> <p>Les entreprises doivent informer leurs fournisseurs des conditions d'accès dans leurs bons de commande.</p>

6 CONTRÔLE D'ACCÈS

Descriptif	Lots réalisateurs	Lots utilisateurs	Objectifs et Observations
Accueil des salariés sur le chantier. <ul style="list-style-type: none"> Chaque entreprise est responsable de l'accueil de ses salariés. Tous les salariés qui interviennent sur le chantier doivent porter sur leurs casques ou leurs vêtements l'identification de la société à laquelle ils appartiennent. Toutes les personnes qui accèdent au chantier doivent porter au minimum les protections individuelles suivantes : Casque, chaussures de sécurité. Les entreprises sont responsables de la sécurité des personnes qu'elles accueillent sur le chantier. Le lot ITE tiendra à disposition 4 équipements de protection individuelle pour les visiteurs du Maître d'Ouvrage. 	Lot 01		<p>Les manquements aux règles de sécurités seront portés au Registre Journal de la Coordination.</p> <p>En cas de récidive le salarié pourra être exclu du chantier.</p>

7 CLÔTURE DE CHANTIER

Descriptif	Lots réalisateurs	Lots utilisateurs	Objectifs et Observations
<ul style="list-style-type: none"> Les clôtures de chantier auront une hauteur de 2,00 mètres. Elles seront constituées de panneaux grillagés mis en place sur plots béton. Les clôtures comprennent la fourniture et la pose de portails fermant à clefs. Les clôtures seront d'aspect neuf et seront solidarisées entre elles par un verrouillage interdisant l'ouverture de passages sauvages. La position exacte de la clôture sera arrêtée en concertation avec le Maître d'ouvrage, le Maître d'œuvre et le coordonnateur S.P.S. Dans tous les cas la zone en travaux devra impérativement être isolée en permanence des zones en activités. 	Lot 01		
Déplacements éventuels de la clôture : <ul style="list-style-type: none"> Le positionnement de la clôture pourra être modifié en fonction des impératifs du chantier. Le lot ITE organisera et aura la responsabilité de la fermeture de cette clôture en dehors des heures travaillées. Pendant les heures travaillées, le portail devra rester fermé. Cette clôture ne pourra être enlevée qu'avec les accords du Maître d'œuvre, du Maître d'Ouvrage et du Coordonnateur SPS. La responsabilité de la fermeture des clôtures incombe au lot ITE. Après les travaux du lot gros-œuvre, la responsabilité de la fermeture du chantier incombera à l'entreprise désignée par le maître d'œuvre. 	Lot 01		
	Tous les lots		
	Lot désigné par le maître d'œuvre.		

8 CIRCULATION INTÉRIEURE AU CHANTIER

Descriptif	Lots réalisateurs	Lots utilisateurs	Objectifs et observations
<ul style="list-style-type: none"> La circulation, le stationnement des véhicules personnels et d'entreprises sont interdits dans l'enceinte du chantier Seuls les véhicules en cours de chargement ou déchargement seront acceptés dans l'enceinte du chantier. En dehors de ces phases, le stationnement des véhicules se fera sur l'aire affectée à cet effet, dans le respect des règles du code de la route (à préciser sur plan d'installation du chantier par le lot ITE). Les camionnettes atelier sont interdites dans l'enceinte du chantier. 	Toutes les entreprises Lot 01		Les manquements seront mentionnés dans le Registre Journal de la Coordination.

9 SIGNALISATION EXTÉRIEURE

Descriptif	Lots réalisateurs	Lots utilisateurs	Objectifs et observations
<ul style="list-style-type: none"> • Une signalisation routière sera mise en place aux abords du chantier. Elle sera conforme au guide SETRA voirie urbaine et comprendra : • Tous panneaux nécessaires à la sécurité des usagers de la route et du personnel de chantier. Cette signalisation sera fixe et comprendra au minimum : <ul style="list-style-type: none"> - Panneaux travaux à l'entrée de la zone. - Panneaux limitation de vitesse. - Panneaux chantier interdit au public. - Panneaux port du casque obligatoire - Panneaux port de chaussures de sécurité obligatoire. - Panneaux K8 sur Clôture lorsque proximité de la voie publique. - Panneaux danger sortie de camion. - Panneaux interdiction de stationner. Cette liste n'est pas exhaustive. 	Lot 01	Tous les lots	<p>Signalisation ne pouvant être interprétée et contestée par les usagers et les salariés du chantier.</p> <p>Les manquements seront mentionnés dans le Registre Journal de la Coordination (avec photo dans le cas de récidive.)</p>

10 REUNION PREPARATOIRE

Descriptif	Lots réalisateurs	Lots utilisateurs	Objectifs et Observations
Chaque entreprise participera à une inspection commune avec le Coordonnateur SPS pour mettre au point le phasage des travaux et fixer les règles pour la mise en commun et l'utilisation des matériels de manutention, d'échafaudage, et des protections collectives.	Toutes les entreprises		Les titulaires des lots sont responsables du comportement de leurs sous-traitants.

11 LOCAUX AFFECTES AUX PERSONNELS

Descriptif	Lots réalisateurs	Lots utilisateurs	Objectifs et observations
<ul style="list-style-type: none"> • Locaux mis en commun à charge du lot ITE pour l'ensemble des intervenants et la durée totale des travaux : • Le cantonnement, à la charge de l'entreprise ITE, sera dimensionné conformément à la réglementation et en fonction des données suivantes : • Installations à raccorder aux réseaux existants. <ul style="list-style-type: none"> - 1 Lavabo pour 10 salariés, - 1 WC pour 10 salariés, - 1 WC pour le personnel féminin, - Eau froide, - Eau chaude, - Vestiaires équipés d'armoires (1 par salarié). • Réfectoire équipé de : <ul style="list-style-type: none"> - Tables, chaises, - Matériel et consommable pour l'entretien, - 1 chauffe plat, - 1 réfrigérateur (obligatoire pour les chantiers d'une durée supérieure à 4 mois) • Le nettoyage journalier des installations ainsi que la fourniture des consommables sont à la charge du lot ITE, • L'entreprise titulaire du lot ITE, reste responsable de la mise en place des installations de ses sous-traitants. • Nota : la prise de repas en dehors du réfectoire est interdite. 	Lot 01	Tous les lots	En cas de non réalisation du nettoyage, il sera fait appel à une entreprise spécialisée aux frais de l'entreprise défaillante
	Lot 01		Améliorer les conditions de vie des salariés du chantier.
	Toutes les entreprises.		

12 BUREAUX ET SALLE DE REUNION DE CHANTIER

Descriptif	Lots réalisateurs	Lots utilisateurs	Objectifs et observations
<ul style="list-style-type: none"> La fourniture et l'entretien du bureau de réunion de chantier à la charge du lot ITE. L'équipement comprendra : <ul style="list-style-type: none"> - Tables, - Chaises, - Eclairage électrique, - Chauffage. 	Lot 01	Autre utilisation que réunion chantier interdite	<p>En cas de non-réalisation du nettoyage, les manquements seront portés au registre journal de la coordination et dans le cas De non-intervention, il sera fait appel à une entreprise spécialisée aux frais de l'entreprise défaillante.</p> <p>Le bureau ne pourra être utilisé pour aucune autre destination.</p>

13 ARRETE DE CIRCULATION – OCCUPATION DU SOL

Descriptif	Lots réalisateurs	Lots utilisateurs	Objectifs et observations
Les Entreprises en feront la demande d'interdiction de circulation suivant leurs besoins à l'Unité Territoriale du Haut Rhin ou à la ville d' UNGERSHEIM .	Toutes les entreprises	Toutes les entreprises	

14 PLANNING TRAVAUX

Descriptif	Lots réalisateurs	Lots utilisateurs	Objectifs et Observations
Avant le début des travaux, il sera fourni un planning d'intervention par la Maîtrise d'œuvre.	Maître d'Oeuvre	Tous les lots	

15 EQUIPEMENTS DE PROTECTIONS INDIVIDUELLES

Descriptif	Lots réalisateurs	Lots utilisateurs	Objectifs et observations
<ul style="list-style-type: none">Les personnels, même intérimaire, doivent être équipés au minimum :<ul style="list-style-type: none">- Casque,- Chaussure de sécurité,- Gants de mécanique,- Lunettes pour tronçonnage,- Casque antibruit, si nécessaire.	Tous les lots		

16 ELECTRICITE DE CHANTIER

Descriptif	Lots réalisateurs	Lots utilisateurs	Objectifs et observations
<ul style="list-style-type: none"> • Branchement provisoire d'électricité. • Mise en place de coffrets de distribution provisoire de chantier (tableau avec 6 prises) fournis par le lot ITE et mise en place par le lot titulaire des prestations électricité après raccordement sur les installations existantes (au moins 1 par étage et par bâtiment y compris sous-sol.) • Le nombre de coffrets par niveau nécessaire pour ne pas excéder 25.00 ml de rallonge. • Les coffrets seront suspendus ou sur pieds. • Les alimentations seront protégées contre les chocs et l'écrasement ou suspendues l'entreprise d'électricité devra faire procéder à la pose des gaines enterrées entre les bâtiments par les lots VRD au moment de la réalisation des plateformes si nécessaire. • Les alimentations n'encombreront pas les marches d'escaliers. • L'entreprise demandera l'accord du Maître d'œuvre et du Coordonnateur SPS avant de positionner les coffrets. • L'entreprise aura à sa charge la dépose des coffrets à la fin des travaux. • Les coffrets seront obligatoirement cadenassés et seul le personnel habilité pourra intervenir à l'intérieur. • L'éclairage des zones sombres et des circulations à raccorder sur l'interrupteur général du chantier sera assuré par l'entreprise d'électricité suivant la réglementation en vigueur, c'est-à-dire le Décret 83-721 du 02 Août 1983 (éclairage des lieux de travail) pour permettre de détecter les risques perceptibles par la vue (valeurs minimales d'éclairement comprises entre 80 et 120 Lux). • Chaque entreprise mettra en place l'éclairage des postes de travail. Ces éclairages seront obligatoirement sur pieds. • Les installations électriques feront l'objet des contrôles prévus par la réglementation, effectuées par un organisme agréé, à la charge de l'entreprise de Gros-œuvre, après installation et suite à chaque modification et transfert. 	<p align="center">Lot ITE</p> <p align="center">Tous les lots</p>	Tous les lots	En cas de retard dans la mise en place des coffrets, il sera fait appel à une entreprise extérieure aux frais de l'entreprise défaillante.

17 CONSOMMATIONS

17.1. EAU

Descriptif	Lots réalisateurs	Lots utilisateurs	Objectifs et Observations
Le lot ITE fera poser un compteur de chantier. Les consommations à la charge du compte-prorata.	Lot 01	Tous les lots	

17.2. ÉLECTRICITÉ

Descriptif	Lots réalisateurs	Lots utilisateurs	Objectifs et Observations
Le lot ITE fera poser un compteur de chantier. Les consommations à la charge du compte-prorata.	Lot 01	Tous les lots	

18 INSTALLATION DE CHANTIER

Descriptif	Lots réalisateurs	Lots utilisateurs	Objectifs et observations
<ul style="list-style-type: none"> Le Maître d'œuvre et le Coordonnateur SPS désigneront une zone autorisée pour les installations de chantier et les stationnements. Le lot ITE établira un plan d'installation de chantier qui devra être mis à jour au cours de l'évolution du chantier. Elle pourra se baser sur le schéma de principe d'installation de chantier fourni par le Maître d'œuvre. Dès sa réalisation et avant toute intervention, ce plan devra être transmis au Maître d'œuvre et au Coordonnateur SPS, pour approbation. Ce plan comprendra avec indication des surfaces occupées : <ul style="list-style-type: none"> - L'emplacement des installations communes et des vestiaires. - L'emplacement des installations de la direction de chantier. - L'emplacement des aires de stockage. - L'emplacement des matériels de chantier. - L'emplacement du parking des entreprises. - La signalisation routière extérieure et intérieure au chantier. - L'emplacement des bennes à gravats. - Tracé des alimentations provisoires : électricité, eau, etc... - Le tracé des voies d'accès véhicule de chantier et voies d'accès secours. 	Lot 01	Tous les lots pour information et respect	Éviter les stockages et l'exploitation anarchique du site.

19 STOCKAGE ET ÉLIMINATION DES DÉCHETS

Descriptif	Lots réalisateurs	Lots utilisateurs	Objectifs et observations
<ul style="list-style-type: none"> • Chaque entreprise doit la gestion de ses déchets et gravois. • Chaque entreprise doit déposer les gravois qu'elle produit dans les bennes afin de ne pas encombrer les zones de travail. • Chaque entreprise est responsable du maintien de la propreté du chantier. • Il appartient à chaque entreprise d'effectuer les nettoyages la concernant, la sortie et la mise en dépôt de ses gravois. • Les entreprises utilisant des produits étiquetés portant les mentions « produits dangereux, inflammables etc... préciseront dans leur P.P.S.P.S la solution retenue pour l'élimination des déchets et emballages (lieu de décharge.) Ces déchets ne pourront être déposés dans les bennes. • Les déchets et gravats devront être évacués et éliminés conformément à la réglementation en vigueur. Les entreprises transmettront l'ensemble des bordereaux de suivi au Maître d'Ouvrage. • Interdiction de brûler les déchets sur le site. 	<p>Toutes les entreprises</p> <p>Tous les lots</p>	<p>Tous les lots</p>	<p>Tout défaut de nettoyage rencontré dans une zone de travail, sera imputé à l'entreprise défaillante.</p> <p>Les titulaires des lots sont responsables du comportement des actions de leurs sous-traitants.</p>

20 SURVOL DES ENGINS DE LEVAGE

Descriptif	Lots réalisateurs	Lots utilisateurs	Objectifs et observations
Le survol des zones empruntées ou occupées par le public (usagers, personnels,...) est formellement interdit.	Tous les lots	Tous les lots	Adapter le travail à l'homme.

21 MANUTENTION ET DÉCHARGEMENT

Descriptif	Lots réalisateurs	Lots utilisateurs	Objectifs et observations
<ul style="list-style-type: none"> Les entreprises devront indiquer avec précision la méthode et les moyens prévus pour réaliser leurs manutentions. Pour la manutention d'éléments préfabriqués (longrines, charpente métallique, équipements techniques). Il faudra prévoir au stade de l'exécution des plans les points d'ancrage pour l'élagage des éléments. La manutention s'effectuera avec les protections individuelles : - Gants de protection, vêtements de travail, casque, chaussures de sécurité. Un passage sur la voie de circulation devra être laissé pendant les opérations de déchargement. <u>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.</u> Le matériel doit toujours être conduit par le personnel qualifié de l'entreprise auquel il appartient. 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. Le guidage est effectué par un ouvrier de l'entreprise à qui appartient le matériel. Des dispositions devront être prises par les entreprises pour éviter le survol des circulations par des charges manutentionnées par les gens de chantier. Ces dispositions devront être précisées dans les PPSPS de chaque entreprise concernée. 	Tous les lots	Tous les lots	Adapter le travail à l'homme Éviter l'improvisation Limiter le recours aux manutentions manuelles Approvisionnement en sécurité, les installations improvisées ne seront pas acceptées.
	Tous les lots		
	Tous les lots		
	Tous les lots		

22 ENGINS DE CHANTIER, APPAREILS DE LEVAGE ET OUTILLAGES DIVERS

Descriptif	Lots réalisateurs	Lots utilisateurs	Objectifs et observations
Les outils, machines, engins de chantier, appareil de levage et équipements de travail utilisés sur le chantier par les entreprises doivent être conformes à la réglementation du travail en vigueur et doivent avoir fait l'objet de la maintenance, des vérifications et examens périodiques réglementaires.	Tous les lots	Tous les lots	Adapter le travail à l'homme

23 TRAVAUX A PROXIMITE DES OUVRAGES SOUTERRAINS, ARIENS

Descriptif	Lots réalisateurs	Lots utilisateurs	Objectifs et observations
<ul style="list-style-type: none"> Le maître d'ouvrage établit la déclaration de projet de travaux auprès du guichet unique accessible en ligne, qui recense la totalité des réseaux présents sur le territoire. Le maître d'ouvrage communiquera dès le début de la période de préparation le numéro de la clé aux entreprises. Chaque entreprise devra consulter le guichet unique et transmettre sa déclaration d'intention de commencer les travaux (DICT) aux exploitants des réseaux en charge concernés au moins 10 jours avant le début effectif des travaux. Pour les réseaux enterrés déjà en place, l'entreprise 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. Respecter les distances réglementaires d'éloignement lors du travail des matériels et mettre en place un balisage autour des réseaux considérés (à préciser dans le PPSPS). L'entreprise ITE demandera le piquetage ou le marquage des réseaux existants à l'ensemble des concessionnaires. Le piquetage devra être entretenu pendant la durée du chantier par l'entreprise titulaire du lot ITE. 	Maître d'ouvrage		
	Chaque entreprise concernée		
	Chaque entreprise concernée		
	Lot 01		
	Lot 01		

24 TRAVAUX SUPERPOSES

Descriptif	Lots réalisateurs	Lots utilisateurs	Objectifs et observations
<ul style="list-style-type: none"> Toutes les interventions simultanées et superposées sont interdites. Les phases de présomption de difficultés dans le domaine feront l'objet d'une inspection commune interentreprises avec le coordonnateur. Certaines phases peuvent être éventuellement décalées en accord avec le maître d'œuvre. 	Toutes les entreprises	Tous les lots.	Éviter les risques de coactivité. Permettre à chaque entreprise de travailler sans être exposée aux risques d'une entreprise tiers.

25 PROTECTIONS COLLECTIVES

Descriptif	Lots réalisateurs	Lots utilisateurs	Objectifs et Observations
<ul style="list-style-type: none"> • L'entreprise ITE est chargée de la mise en place, de l'entretien et de la maintenance des protections collectives à l'intérieur des ouvrages et à leurs abords pendant toute la durée du chantier. • Les protections collectives seront choisies de manière à intégrer la sécurité pour la totalité des travaux jusqu'à mise en place des protections définitives. • Elles sont toujours mises en place préalablement à l'apparition du risque. • Si pour une tâche déterminée ou pour des raisons techniques, une entreprise est amenée à déposer un élément de protection, elle doit assurer immédiatement la continuité de la sécurité par un autre moyen compensatoire efficace défini dans son P.P.S.P.S. Le chef d'entreprise restant responsable de la sécurité de ses salariés. Après l'intervention ou la fin de ce travail particulier, des dispositifs de protections collectives initiales ou assurant un niveau de sécurité équivalent sont rétablies. • Toutes les mesures sont prises par toutes les entreprises pour éviter que l'exécution d'un travail particulier conduise à l'enlèvement temporaire de dispositifs de protection collective pour éviter les chutes. • Lors de travaux en toitures, le lot ITE devra la mise en place d'une protection collective permettant d'empêcher efficacement toute chute au travers des lanterneaux et trémies de lanterneaux. Ce dispositif ne devra pas empêcher le désenfumage des locaux. 	Lot 01	Tous les lots	
	Toutes les entreprises	Tous les lots	
	Toutes les entreprises		

26 PROTECTION INCENDIE

Descriptif	Lots réalisateurs	Lots utilisateurs	Objectifs et observations
<ul style="list-style-type: none"> Chaque entreprise assurera, sur l'ensemble des postes de travail présentant des risques d'incendie, la fourniture à son personnel de moyens de protection adaptés aux risques créés. Ces zones de travail à risques devront être signalées et interdites aux autres intervenants. La règle du permis feu pourra être imposée pour toute intervention par point chaud. Ce permis feu prévoira une interruption d'intervention par point chaud ½ heure avant le départ des salariés, et une visite par la personne de l'entreprise responsable de la sécurité qui devra s'assurer de l'absence de fumée ou odeur ½ heure après l'arrêt des interventions par point chaud. 	Tous les lots		Éliminer le risque d'incendie pendant et après les heures travaillées.

27 TRAVAUX EN HAUTEUR

Descriptif	Lots réalisateurs	Lots utilisateurs	Objectifs et Observations
<ul style="list-style-type: none"> Un échafaudage sera mis à disposition des intervenants. Préalablement au montage, une réunion de concertation devra avoir lieu avec tous les utilisateurs et le Coordonnateur SPS afin de déterminer les besoins de chacun. Il devra permettre la mise en sécurité des travaux de couverture, de zingueries, des travaux sur façades et menuiseries extérieures. L'échafauteur est tenu de respecter les dispositions contenues dans le décret n° 2004-924 du 1^{er} septembre 2004, relatif aux mesures d'organisation et de mise en œuvre auxquelles est subordonnée l'utilisation des échafaudages. Le lot Echafaudage mettra en place un échafaudage conforme lequel sera réceptionné par une personne habilitée. Il servira à l'ensemble des intervenants et restera en place toute la durée du chantier. L'entreprise sera chargée de fournir les autorisations d'occupation du domaine public pour son échafaudage et en assurera la signalisation. Un PV de réception contradictoire sera établi entre le constructeur et les utilisateurs avant mise en service de ce dernier. L'échafauteur devra établir une note de calcul pour l'échafaudage dépassant 31 mètres de hauteur. L'échafaudage devra être équipé d'un filet pare gravats en cas de travaux générant des projections. L'utilisation de protections individuelles sera tolérée pour la mise en place de protections collectives. Pour les autres interventions, les protections collectives sont obligatoires. L'utilisation des échelles et escabeaux comme poste de travail n'est pas autorisé. Les entrepreneurs devront mettre à disposition de leur personnel des échafaudages réglementaires équipés de tous leurs éléments de sécurité, y compris pour les travaux à petite hauteur. Utilisation de moyens d'élévation du personnel normalisés (plateformes, échafaudages roulants, volants, etc...) Préciser son PPSPS, le type d'accès aux postes de travail, les moyens d'élévation du personnel, les moyens de prévention des risques de chute de hauteur. Évaluer la nécessité de mise en place de périmètre de sécurité lors des manutentions et de la pose. La co-activité superposée simultanée sera interdite. 	Lot 01	Tous les lots.	
	Lot 01		
	Tous les lots	Tous les lots	
	Tous les lots		
	Tous les lots		

28 MENUISERIES EXTERIEURES ALUMINIUM

Descriptif	Lots réalisateurs	Lots utilisateurs	Objectifs et observations
<ul style="list-style-type: none"> Décrire les moyens de levage requis, le mode d'élingage (accrochage-décrochage) pour l'approvisionnement. Préciser le type d'accès aux postes de travail, les moyens de prévention des risques de chutes de hauteur. Évaluer la nécessité de mise en place de périmètre de sécurité lors des manutentions et de la pose. Réaliser les travaux pendant la présence de l'échafaudage extérieur. En cas d'intervention hors délai de présence de l'échafaudage, l'entreprise de menuiserie devra la pose d'un échafaudage extérieur sur toutes les façades ou elle aura à intervenir. 	<p>Lot menuiseries</p> <p>Lot menuiseries</p>	<p>Lot menuiseries</p>	

29 CO ACTIVITE AVEC LES USAGERS ET ENTRE LES ENTREPRISES

Descriptif	Lots réalisateurs	Lots utilisateurs	Objectifs et observations
<ul style="list-style-type: none"> Les entreprises devront préciser par écrit à leur personnel les consignes pour limiter la gêne des usagers. Les zones à risques devront être rendues inaccessibles par la mise en place permanente de barrières, portes de chantier ou de balisages. Toute entreprise dont l'intervention nécessite l'enlèvement des protections collectives mises en place par l'entreprise l'ayant précédé sur le chantier doit prévoir un équipement de remplacement adapté à la réalisation de ses propres travaux et garantissant une protection collective efficace et en assurer la maintenance jusqu'à la fin des travaux. Si pour une tâche déterminée ou pour des raisons techniques une entreprise est amenée à déposer un élément de protection, elle doit assurer immédiatement la continuité de la sécurité par un autre moyen. Elle rétablira les protections initiales dans les plus brefs délais. 	Tous les lots	Toutes les entreprises	Éviter les risques de coactivité.
	Tous les lots	Toutes les entreprises	
	Toutes les entreprises		

30 SANCTIONS POUR NON-RESPECT DES RÈGLES DE SÉCURITÉ

Descriptif	Lots réalisateurs	Lots utilisateurs	Objectifs et Observations
<ul style="list-style-type: none"> Les employés des entreprises qui ne respecteraient pas les prescriptions du présent P.G.C.S.P.S, du P.P.S.P.S ou qui ne tiendraient pas compte des Objectifs et Observations du Coordonnateur SPS, pourraient se voir exclus du chantier sur décision du Maître d'ouvrage. L'entreprise ne pourrait demander aucune indemnité. Toutes les conséquences sur les délais seraient à la charge de l'entreprise dont le personnel n'avait pas respecté les consignes de sécurité. 	Tous les lots	Tous les lots	

31 REUNION PREPARATOIRE

Descriptif	Lots réalisateurs	Lots utilisateurs	Objectifs et Observations
Chaque entreprise participera à une inspection commune avec le Coordonnateur SPS pour mettre au point le phasage des travaux et fixer les règles pour la mise en commun et l'utilisation des matériels de manutention, d'échafaudage, et des protections collectives.	Tous les lots		Les titulaires des lots sont responsables du comportement de leurs sous-traitants.

32 P.P.S.P.S.

Descriptif	Lots réalisateurs	Lots utilisateurs	Objectifs et observations
<ul style="list-style-type: none"> • Chaque entreprise (y compris les travailleurs indépendants et les sous-traitants) devra participer à une inspection commune avec le coordonnateur avant la remise de leur P.P.S.P.S. • Le P.P.S.P.S. doit être rédigé par le personnel d'encadrement de chantier et il est spécifique à chaque chantier. • L'intervention sur le chantier est autorisée que dans le délai de 10 jours après transmission du P.P.S.P.S au Coordonnateur SPS. • En l'absence de PPSPS les entreprises ne sont pas autorisées à intervenir sur le chantier. • Dans le P.P.S.P.S, les entreprises présenteront l'analyse des risques de leur activité et présenteront leur(s) mode(s) opératoire(s) sous forme de schéma(s) ainsi que les instructions nécessaires à leurs personnels. • 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 SPS sera informé de cette réunion et pourra y participer.) • L'entreprise du lot ITE diffuse son PPSPS à l'ensemble des autres intervenants. 	Toutes les entreprises Lot 01		Respects des obligations réglementaires du chef d'entreprise en santé sécurité et conditions de travail.

33 SOUS-TRAITANTS - LOCATIERES

Descriptif	Lots réalisateurs	Lots utilisateurs	Objectifs et observations
<p>Les entreprises titulaires doivent :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Transmettre au Coordonnateur SPS les coordonnées des sous-traitants au minimum 10 jours avant le début de l'intervention du sous-traitant. Cette information concernera les coordonnées du sous-traitant, la description des travaux qui seront confiés au sous-traitant ainsi que les délais que ce dernier a pour réaliser sa prestation. • Transmettre le P.G.C.S.P.S à leurs sous-traitants. • Le titulaire d'un lot transmet aux sous-traitants, le cas échéant, le document précisant les mesures d'organisations générales qu'il a retenu pour la partie du chantier dont il a la responsabilité et qui sont de nature à avoir une incidence sur la santé et la sécurité des travailleurs. • Le titulaire d'un lot transmet son PPSPS à ses sous-traitants lors de l'établissement de sa commande. • Informer leurs sous-traitants qu'ils devront : <ul style="list-style-type: none"> - Participer à une inspection commune avec le Coordonnateur SPS. - Rédiger un P.P.S.P.S. après avoir participé à une inspection commune. <p>Chaque entrepreneur indiquera également dans son PPSPS, les coordonnées des « locatiers » et transporteurs appelés à intervenir sur le chantier. Ces conducteurs devront recevoir une formation aux risques et bénéficier d'un accueil sur le chantier. Ces mesures d'accès au chantier des fournisseurs (accueil, consignes, plans) et d'accueil des locatiers seront clairement indiqués dans le PPSPS de l'entreprise utilisatrice.</p> • Voir feuille PPSPS concernant les locatiers. 	Tous les lots		<p>Faire appliquer les mêmes règles à l'ensemble des intervenants.</p> <p>Les entreprises titulaires des lots sont directement responsables du comportement de leurs sous-traitants et devront se substituer à ces sous-traitants dans les cas de non respects des règles de sécurités.</p>

34 INTERIMAIRES

Descriptif	Lots réalisateurs	Lots utilisateurs	Objectifs et observations
<ul style="list-style-type: none"> • Toutes entreprise qui emploie du personnel intérimaire doit s'assurer de l'aptitude des travailleurs à effectuer les travaux qui lui sont confiés d'une part, et veiller à la formation sécurité de ce personnel qui reste soumis à l'autorité hiérarchique de l'entreprise qui a recours à l'emploi intérimaire. • L'intérimaire devra bénéficier d'un accueil et être informé des risques liés à son poste de travail et formés aux mesures de sécurité appropriées à mettre en œuvre. Cette information/formation sera dispensée à chaque changement de poste de travail. 	Toutes les entreprises		

35 CONSIGNATIONS

Descriptif	Lots réalisateurs	Lots utilisateurs	Objectifs et observations
<p>Avant le démarrage des travaux.</p> <p>Consignation électricité : A réaliser par le Maître d'Ouvrage, 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</p> <p>Consignation gaz : A réaliser par le Maître d'ouvrage, 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. Tous les raccordements Gaz, électricité sur réseaux enterrés, aériens et en chaufferie seront effectués hors fluides ou hors tension.</p>	<p>Maître d'ouvrage Lot 01</p> <p>Maître d'ouvrage Lot 01</p>	Tous les lots	

36 INTEMPERIES

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		

37 BRUITS ET NUISANCES

Descriptif	Lots réalisateurs	Lots utilisateurs	Objectifs et observations
<ul style="list-style-type: none"> Le stockage de produits étiquetés sera obligatoirement limité aux quantités nécessaires à l'utilisation journalière. 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. (Émergence supérieure ou égale à 5 a(dba) de 7 h à 22 h). 	Tous les lots		