

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

**Equipement photovoltaïque de la Maison de l'Habitat et du Développement Durable (MHDD)
1 avenue Dutac - 88000 EPINAL**

MAITRE D'OUVRAGE

Société d'Economie Mixte Terr'EnR
Maison des Territoires
4 rue Louis Meyer - 88190 GOLBEY
☎ 03.29.68.51.14

M. Jacques GRONDAHL ☎ 07.87.34.23.78 - ✉ jacques.grondahl@terr-enr.fr

MAITRISE D'ŒUVRE

COHERENCE ENERGIES
1 rue du Nord
59840 PERENCHIES
☎ 03.20.00.38.72

M. Sylvain BLAREL ✉ sylvain.blarel@coherence-energies.fr

COORDONNATEUR SÉCURITÉ

ACE BTP Ingeneery
Agence Alsace/Lorraine
4 Rue de la Romaine
67500 HAGUENAU

☎ 03.88.90.34.58 ✉ alsace@acebtp.com

Établi à partir du DCE		par M. E.GYOMLAI
Indice N°	Date :	Section modifiée
000	06/07/2021	PGC INITIAL

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- Eviter les risques

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

2- Evaluer 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 ostéoarticulaires.

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

Eviter 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 e 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 relèvent 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 en cours 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	7
1.1.	RENSEIGNEMENTS CONCERNANT L'OPÉRATION	7
1.1.1	Nom de l'opération	7
1.1.2	Adresse du chantier	7
1.1.3	Description sommaire du programme	7
1.1.4	Calendrier général des travaux	7
1.2.	REFERENCES EQUIPE CONCEPTION	8
1.2.1.	Maître d'ouvrage Energie Photovoltaïque	8
1.2.2.	Maître d'œuvre Energie Photovoltaïque	8
1.2.3.	Maître d'ouvrage Construction MHDD	8
1.2.4.	Assistant Maître d'ouvrage Construction MHDD	8
1.2.6.	Pilote d'opération - Maîtrise d'œuvre Construction MHDD	9
1.2.7.	Coordonnateur SPS	9
2	ORGANISMES DE PREVENTION	10
2.1	DIRECCTE	10
2.2	CARSAT NORD EST	10
2.3	OPPBTP	10
2.4	MEDECINE DU TRAVAIL	10
3	ORGANISATION DES SECOURS	11
3.1	NUMÉROS TÉLÉPHONE D'URGENCE	11
3.2	SECOURISTES DU TRAVAIL	12
3.3	MOYEN D'APPEL AU SECOURS	12
3.4	PHARMACIE	12
3.5	ACCIDENTS DU TRAVAIL	12
3.6	ACCES DES VEHICULES DE SECOURS	12
4	LISTE DES LOTS	13
5	MESURES PRÉALABLES A L'ACTIVITÉ	13
6	MESURES BARRIERES LIEES A LA PROPAGATION DU COVID-19	14
7	ACCES CHANTIER	14

8	CONTRÔLE D'ACCÈS	15
9	CLÔTURE DE CHANTIER	16
10	SIGNALISATION EXTÉRIEURE	16
11	REUNION PREPARATOIRE	17
12	PLANNING TRAVAUX	17
13	DHOL (Document Harmonisé d'Organisation des Livraisons)	17
14	LOCAUX SANITAIRES AFFECTÉS AUX PERSONNELS	18
15	LOCAUX VESTIAIRES AFFECTÉS AUX PERSONNELS	19
16	LOCAUX RÉFECTOIRES AFFECTÉS AUX PERSONNELS	20
24	ELECTRICITE DE CHANTIER	21
25	BRANCHEMENT EAU	21
26	CONSOMMATIONS EAU -ELECTRICITE	21
27	STOCKAGE DES MATÉRIAUX ET INSTALLATION DE MAGASINS	22
28	STOCKAGE ET ÉLIMINATION DES DÉCHETS	22
29	ENGINS DE CHANTIER, APPAREILS DE LEVAGE ET OUTILLAGES DIVERS	22
30	MANUTENTION ET DÉCHARGEMENT	23
31	TRAVAUX SUPERPOSES	23
32	BRUITS ET NUISANCES	23
33	TRAVAUX A PROXIMITE DES OUVRAGES SOUTERRAINS, AERIENS	24
34	INTEMPÉRIES	24
35	PROTECTIONS COLLECTIVES	25
36	TRAVAUX EN HAUTEUR	25
37	TRAVAUX EN HAUTEUR AVEC ECHAFAUDAGE COLLECTIF	26
38	CIRCULATION HORIZONTALE ET VERTICALE	27
39	TRAVAUX EN TRANCHÉES	27
40	CONSIGNATIONS	27

41	PROTECTION INCENDIE	28
42	GRUE A TOUR	28
43	PANNEAUX PHOTOVOLTAÏQUES	29
44	P.P.S.P.S.	30
45	SANCTIONS POUR NON-RESPECT DES RÈGLES DE SÉCURITÉ	30
46	SOUS-TRAITANTS - LOCATIER	31
47	INTERIMAIRES	31
48	TRAME DU DHOL	31

1 RENSEIGNEMENTS D'ORDRE ADMINISTRATIF INTÉRESSANT LE CHANTIER

1.1. RENSEIGNEMENTS CONCERNANT L'OPÉRATION

1.1.1 Nom de l'opération

Equipement photovoltaïque de la Maison de l'Habitat et du Développement Durable (MHDD) à EPINAL

1.1.2 Adresse du chantier

1, avenue Dutac
88000 EPINAL

1.1.3 Description sommaire du programme

Les travaux ont pour objet :

- Installations en toiture de panneaux photovoltaïques et d'onduleurs
- Câblage des installations
- Pose des systèmes de contrôle, de régulation, de stockage et de raccordement d'énergie électrique sur réseau de distribution.

1.1.4 Calendrier général des travaux

Début prévisible des travaux : Démarrage initial 01/09/2021
Délais : 5 mois

NOTA

La pose de ces équipements vient en plus (MOA et MOE spécifiques) et s'insèrent via une convention dans le chantier de construction du bâtiment **MHDD** menée par la Communauté d'Agglomération d'Epinal. Le chantier est réalisé et piloté par un groupement I2CR-HOUOT dont vous trouverez les références en page suivante.

Ce chantier de construction est classé en catégorie 2 au sens du code du travail.

En conséquence, en raison de son insertion dans le chantier existant en cours, l'opération de pose des équipements photovoltaïques bien que de courte durée < 4 mois et classifiable en catégorie 3 avec risque particulier, est de fait également classée en catégorie 2.
Ceci permet l'intégration des risques croisés et la coactivité générés par les deux opérations conjointes.

Les maîtres d'ouvrages se concerteront pour définir les modalités de coopération mutuelle pour l'installation et l'accueil des nouveaux intervenants, des modalités d'accès aux réseaux de distribution d'électricité et d'eau, et, d'utilisation éventuelle de moyens communs de levage et de manutention ou de la grue de chantier.

1.2. REFERENCES EQUIPE CONCEPTION

1.2.1. Maître d'ouvrage Energie Photovoltaïque

SEM Terr'EnR Energies Nouvelles des Vosges Centrales
Maison des Territoires
4 rue Louis Meyer 88190 GOLBEY
☎ 03.29.68.51.14

Jacques GRONDAHL Chargé de développement
☎ 07.87.34.23.78 - ✉ jacques.grondahl@terr-enr.fr

1.2.2. Maître d'œuvre Energie Photovoltaïque

Cohérence Energies
1 rue du Nord 59840 PERENCHIES
☎ 03.20.00.38.72 - ✉ contact@coherence-energies.fr

Sylvain BLAREL
☎ 06.50.47.94.55 - ✉ sylvain.blarel@coherence-energies.fr

1.2.3. Maître d'ouvrage Construction MHDD

Communauté d'Agglomération d'Épinal
Maison des Territoires
4 rue Louis Meyer 88190 GOLBEY
☎ 03.29.37.53.60

Sébastien HUKÉ Directeur des Services Techniques
☎ 03.56.32.10.95 - ✉ sebastien.huke@agglo-epinal.fr

1.2.4. Assistant Maître d'ouvrage Construction MHDD

SEBL Grand Est
Agence de Bar-Le-Duc
77 Boulevard Poincaré 55000 BAR-LE-DUC
☎ 03.29.46.45.80

Aurélien BUSSEZ Responsable de projets
☎ 06.43.50.11.29 - ✉ a.bussez@sebl.fr

1.2.5. Mandataire du groupement titulaire du marché global de Performance (conception/réalisation/maintenance)

Construction MHDD

CHARPENTE HOUOT

100 Chemin des Grandes Hyères
88100 SAINTE MARGUERITE

☎ 03.29.600.500 - ✉ contact@houot.pro

Philippe ROUX

☎ 06.84.81.26.05 - ✉ charpente.houot.pr@orange.fr

1.2.6. Pilote d'opération - Maîtrise d'œuvre Construction MHDD

I2CR

12, rue du 17 novembre 68100 MULHOUSE

☎ 03.89.59.51.37 - ✉ contact@houot.pro

Anil-Koumar NALILACARIN Directeur de projet

☎ 06.21.71.38.41 - ✉ aknalilacarin@i2cr.fr

1.2.7. Coordonnateur SPS

ACE BTP INGENEERY

Agence Alsace/Lorraine

4 Rue de la Romaine 67500 HAGUENAU

☎ 03.88.90.34.58 - ✉ alsace@acebtp.com

Etienne GYOMLAI Coordonnateur SPS Conception-Réalisation niveau 1

☎ 06.30.23.58.95 - ✉ e.gyomlai@acebtp.com

2 ORGANISMES DE PREVENTION

2.1 DIRECCTE

DIRECCTE Lorraine Unité territoriale des Vosges Bât B – 1 quartier de la Magdeleine 88025 EPINAL Cedex	Responsable :	
	Téléphone : 03 29 69 80 80	Télécopie : 03 29 69 80 69

2.2 CARSAT NORD EST

81 à 85, Rue de Metz 54073 NANCY Cedex	Responsable :	
	Téléphone : 0 821 10 54 00	Télécopie : 03.83.34.48.70

2.3 OPPBTP

Agence Grand Est 71 rue des Cinq-piquets 54000 NANCY	Responsable :	
	Téléphone : 03 83 20 20 03	Télécopie : 03 83 20 96 80

2.4 MEDECINE 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.	Toutes les Entreprises		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.	Toutes les Entreprises		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		

5 MESURES PRÉALABLES A L'ACTIVITÉ

(**Chantier MHDD** désigne le chantier principal de construction du bâtiment dans la suite du document)

Descriptif	Lots réalisateurs	Lots utilisateurs	Objectifs et observations
<ul style="list-style-type: none"> Pour chaque opération, quelle que soit sa taille, le maître d'ouvrage formalise, après analyse – le cas échéant – par le maître d'œuvre et le coordonnateur SPS (lorsque l'opération est soumise à ce dispositif), en accord avec les entreprises intervenantes, une liste des conditions sanitaires afin de s'assurer que les différents acteurs pourront mettre en œuvre et respecter dans la durée les directives sanitaires générales et les consignes complémentaires édictées dans le guide de préconisation paru en date du 02/04/2020. Cette analyse prendra en compte : <ul style="list-style-type: none"> ❖ la capacité de toute la chaîne de production de reprendre son activité (maître d'œuvre, coordonnateurs SPS, bureaux de contrôles, sous-traitants, fournisseurs, transporteurs...), ❖ les conditions d'intervention extérieures ou intérieures, ❖ le nombre de personnes sur le chantier, ❖ la coactivité. L'organisation proposée visera à limiter autant que faire se peut la coactivité et à préciser les conditions de respect des mesures sanitaires dans le cas où la coactivité n'est pas évitable. Le maître d'ouvrage désignera un référent Covid-19 chargé de coordonner les mesures à mettre en œuvre. Désigner un référent Covid-19 pour l'entreprise et pour l'opération, qui peut coordonner les mesures à mettre en œuvre et à faire respecter (par exemple : chef d'entreprise, conjoint-collaborateur, chef de chantier, salarié chargé de prévention...). 	Maîtrise d'ouvrage	Tous les intervenants	<p>Éviter la propagation du Covid-19.</p> <p>Cf guide H5 G 02 21 OPPBTP de préconisations de sécurité sanitaire pour la continuité des activités de construction en période d'épidémie de coronavirus SARS-COV-2.</p> <p>A ce jour version 14 du 30/06/2021 disponible sur site internet : «www.preventionbtp.fr»</p>
	Toutes les entreprises		

Descriptif	Lots réalisateurs	Lots utilisateurs	Objectifs et observations
<ul style="list-style-type: none"> Tous les intervenants devront respecter les mesures barrières indiquées dans ce PGCSPS. Les mesures indiquées priment sur toute autre mesure du PGC, jusqu'à nouvel ordre. L'application de ces mesures ne dispense pas les intervenants de l'application des principes généraux de prévention et des obligations concernant la sécurité et la protection de la santé des travailleurs. <p><u>Charte d'application des mesures barrières liées au Covid-19</u></p> <ul style="list-style-type: none"> Affichage dans tous <u>ses locaux sociaux propres</u>, par le titulaire du Lot des affiches éditées sur le site de l'OPPBTP. 	<p>Tous les intervenants</p> <p>Lot unique</p>	<p>Tous les intervenants</p>	<p>Éviter les risques dus à la propagation du Covid-19.</p>

Descriptif	Lots réalisateurs	Lots utilisateurs	Objectifs et observations
<ul style="list-style-type: none"> • L'accès du chantier général de construction de la MHDD se fait à partir de l'Avenue DUTAC • L'accès au chantier se fait obligatoirement dans le sens de la circulation. • Les voies d'accès intérieures au chantier sont réservées à l'usage exclusif des entreprises. La vitesse y est limitée à 20 km/h. • Des emplacements de stationnement sont définies. • L'entreprise se conformera au plan d'installation existant. Elle indiquera ses besoins en emplacement pour ses installations propres hors de celles déjà en place sur le site. Elle proposera un plan de ses installations à partir du plan initial. • 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 	Toutes les entreprises	Toutes les entreprises	Eviter les accès par des itinéraires improvisés. Les entreprises doivent informer leurs fournisseurs des conditions d'accès dans leurs bons de commande.
	Lot unique		
	Lot unique		
	Lot unique		
	Lot unique		

8 CONTRÔLE D'ACCÈS

Descriptif	Lots réalisateurs	Lots utilisateurs	Objectifs et Observations
<p>Accueil des salariés sur le chantier.</p> <ul style="list-style-type: none"> Chaque entreprise est responsable de l'accueil de ses salariés et doit prendre les mesures suivantes. <p>• <u>Avant l'arrivée sur le site</u></p> <ul style="list-style-type: none"> Les entreprises devront s'assurer quotidiennement de l'état de santé de leurs salariés (prise de température, contact téléphonique pour s'enquérir de l'état de santé de leurs salariés). Afin de d'éviter la propagation du virus, l'accès au site est interdit à toute personne présentant des symptômes de maladie, en particulier toux et température, ou ayant dans son entourage une personne malade ou présentant des symptômes. Les personnels à risque élevé selon le Haut Comité de Santé Publique, ou qui ont à leur domicile des personnes qui rentrent dans cette catégorie, ne sont pas autorisés dans l'enceinte du chantier. Une liste du personnel devra être présente sur le site. <p>• <u>Sur le site</u></p> <ul style="list-style-type: none"> 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 : <ul style="list-style-type: none"> - Casque, - Chaussures de sécurité. - Gants en toutes circonstances si le matériel est prêté entre salariés. - Masques de protections des voies respiratoires conforme aux préconisations du guide OPPBTP selon les circonstances et le besoin et quand la distance est <2m, ainsi que lors des déplacements dans les circulations. Les entreprises sont responsables de la sécurité des personnes qu'elles accueillent sur le chantier. Le Lot titulaire tiendra à disposition des équipements de protection individuelle pour ses visiteurs et ceux de son Maître d'Ouvrage . 	<p>Toutes les entreprises</p> <p>Toutes les entreprises</p> <p>Lot unique</p>	<p>Toutes les entreprises</p>	<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>

9 CLÔTURE DE CHANTIER

Descriptif	Lots réalisateurs	Lots utilisateurs	Objectifs et Observations
<ul style="list-style-type: none"> Les clôtures de chantier ont une hauteur de 2,00 mètres. Elles sont constituées de panneaux grillagés mis en place sur plots béton. La fermeture du chantier doit être assurée chaque soir, par la dernière entreprise quittant le site. <p>Déplacements éventuels de la clôture :</p> <ul style="list-style-type: none"> Le positionnement de la clôture pourra être modifié en fonction des impératifs du chantier. Cette clôture ne pourra être enlevée qu'avec les accords des responsables Maître d'œuvre, du Maître d'Ouvrage et du Coordonnateur SPS, du chantier principal. Les procédures seront décidées d'un commun accord entre les parties à l'occasion d'un point spécifique en réunion de chantier sur site 	<p>Chantier MHDD</p> <p>Tous les intervenants</p> <p>Toutes entreprises</p>	Toutes les entreprises	

10 SIGNALISATION EXTÉRIEURE

Descriptif	Lots réalisateurs	Lots utilisateurs	Objectifs et observations
<ul style="list-style-type: none"> Une signalisation routière est 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. <p>Cette liste n'est pas exhaustive.</p> <p>La signalisation doit être maintenue en état et en position tant que besoin. Toute détérioration par l'entreprise fera l'objet d'un remplacement à l'identique.</p>	<p>Chantier MHDD</p> <p>Lot unique</p>	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>

11 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.

12 PLANNING TRAVAUX

Descriptif	Lots réalisateurs	Lots utilisateurs	Objectifs et Observations
<ul style="list-style-type: none"> Avant le début des travaux, il sera fourni un planning d'intervention. Le planning devra tenir compte des impératifs suivants : <ul style="list-style-type: none"> - Limiter le nombre de personnes au strict nécessaire dans toute zone donnée pour limiter, les risques de rencontre et contact. - Limiter la coactivité. - S'adapter aux dispositifs de protection individuelle des salariés que chaque entreprise sera en mesure de fournir à ses compagnons. 	Maître d'œuvre et Lot unique	Toutes les entreprises	

13 DHOL (Document Harmonisé d'Organisation des Livraisons)

Descriptif	Lots réalisateurs	Lots utilisateurs	Objectifs et Observations
<ul style="list-style-type: none"> Les entreprises devront, conformément à la recommandation R-476, intégrer le DHOL à leurs opérations de livraisons. Chaque entreprise complètera la trame du DHOL préparée par le CSPS en renseignant les éléments propres à son intervention : <ul style="list-style-type: none"> - Les horaires de livraisons (08h à 18h) - La personne à contacter (nom, numéro de téléphone et coordonnées du représentant de l'entreprise) - Les consignes de sécurité du chantier incluant les consignes de secours et de circulation - Les modalités d'accès et de stationnement - Le plan du chantier en précisant l'emplacement des vestiaires et sanitaires - La définition des lieux de livraison et des zones de stockage (Recette à matériaux, zone délimitée au sol) Voir la pièce jointe en annexe pour la matérialisation du DHOL Chaque entreprise intégrera son DHOL à son PPSPS. Après harmonisation et avant chaque opération de livraison, chaque entreprise devra communiquer son DHOL à l'entreprise en charge de la livraison. 	Toutes les entreprises	Toutes les entreprises	Les titulaires des lots sont responsables du comportement de leurs sous-traitants.

14 LOCAUX SANITAIRES AFFECTÉS AUX PERSONNELS

Descriptif	Lots réalisateurs	Lots utilisateurs	Objectifs et observations
<ul style="list-style-type: none"> • Locaux mis en commun à charge du chantier principal pour l'ensemble des intervenants et la durée totale des travaux : • Installations raccordées aux réseaux existants avec a minima <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 	Chantier MHDD Durée du chantier	Toutes les entreprises	En cas de non réalisation du nettoyage, il sera fait appel à une entreprise spécialisée aux frais de l'entreprise défaillante Améliorer les conditions de vie des salariés du chantier.
<ul style="list-style-type: none"> • Aujourd'hui, l'OPPBTP préconise de diviser par deux la capacité d'accueil des locaux. • L'entreprise désignée met en adéquation la base vie avec les besoins du chantier, en fonction du planning de l'opération. • L'entreprise titulaire du Chantier MHDD met en place des marqueurs pour faire respecter une distance d'au moins 2 mètres : bande adhésive au sol, barriérage (avec utilisation des tables et des chaises), organisation des circulations intérieures... • Les équipements sanitaires de chantier doivent être salubres et en état de fonctionnement. • Les mesures suivantes devront être respectées dans les sanitaires : <ul style="list-style-type: none"> • Fourniture de savon liquide ou gel hydroalcoolique en quantité suffisante pour permettre un lavage des mains plusieurs fois par jour. • Augmentation de la fréquence de nettoyage des sanitaires, en effectuant a minima 1 nettoyage par jour. 	Chantier MHDD		
<ul style="list-style-type: none"> • Obligation, pour tous les salariés, de se laver les mains plusieurs fois par jour. • En l'absence de mesures de distanciation, ne pas être en plus de 2 en simultanée dans les sanitaires. • Après chaque passage, chaque salarié devra assurer la désinfection de sa zone par le passage d'une lingette nettoyante. 	Toutes les entreprises		

15 LOCAUX VESTIAIRES AFFECTÉS AUX PERSONNELS

Descriptif	Lots réalisateurs	Lots utilisateurs	Objectifs et observations
<ul style="list-style-type: none"> • Des locaux vestiaires seront mis en place pour l'ensemble des intervenants et la durée totale des travaux : • Ils seront dimensionnés conformément à la réglementation en tenant du risque COVID-19 et en fonction des données suivantes : <ul style="list-style-type: none"> - 1 armoire vestiaire par salarié, avec une place pour s'asseoir lors du changement de vêtements. - • Aujourd'hui, l'OPPBTP préconise de diviser par deux la capacité d'accueil des locaux. • L'entreprise titulaire du Lot unique se mettra en adéquation avec la base vie en fonction de ses besoins de chantier et du planning de l'opération. • L'entreprise titulaire du Lot unique mettra en place des marqueurs pour faire respecter une distance d'au moins un mètre : bande adhésive au sol, barriérage (avec utilisation des tables et des chaises), organisation des circulations intérieures... • Les mesures suivantes devront être respectées dans les vestiaires : <ul style="list-style-type: none"> ○ Fourniture de savon liquide ou gel hydroalcoolique en quantité suffisante pour permettre un lavage des mains plusieurs fois par jour. ○ Obligation, pour tous les salariés, de se laver les mains avant l'accès au vestiaire. • En l'absence de mesures de distanciation, ne pas être en plus de 2 en simultanée dans le vestiaire. • Après chaque passage, chaque salarié devra assurer la désinfection de sa zone par le passage d'une lingette nettoyante. • Augmentation de la fréquence de nettoyage des vestiaires, en effectuant au moins 1 nettoyage par jour. • Les nettoyages journaliers (hormis ceux effectués par chaque salarié) des installations et la fourniture des consommables (savon, gel hydroalcoolique, serviettes) sont à la charge du Lot unique. • L'entreprise titulaire du Lot unique reste responsable de la mise en place des installations de ses sous-traitants éventuels. 	<p>Lot unique</p> <p>Lot unique</p>	<p>Toutes les entreprises</p>	<p>En cas de non réalisation du nettoyage, il sera fait appel à une entreprise spécialisée aux frais de l'entreprise défaillante</p> <p>Améliorer les conditions de vie des salariés du chantier.</p>

16 LOCAUX RÉFECTOIRES AFFECTÉS AUX PERSONNELS

Descriptif	Lots réalisateurs	Lots utilisateurs	Objectifs et observations
<ul style="list-style-type: none"> Locaux mis en commun à charge du chantier principal pour l'ensemble des intervenants et la durée totale des travaux : Le cantonnement est dimensionné conformément à la réglementation en tenant du risque COVID-19 et en fonction des données suivantes : <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) 	Chantier MHDD	Toutes les entreprises	<p>En cas de non réalisation du nettoyage, il sera fait appel à une entreprise spécialisée aux frais de l'entreprise défaillante</p> <p>Améliorer les conditions de vie des salariés du chantier.</p>
<ul style="list-style-type: none"> Aujourd'hui, l'OPPBTP préconise de diviser par deux la capacité d'accueil des locaux. L'entreprise titulaire du Chantier MHDD mettra en adéquation la base vie avec les besoins du chantier, en fonction du planning de l'opération. L'entreprise titulaire du Chantier MHDD mettra en place des marqueurs pour faire respecter une distance d'au moins un mètre : bande adhésive au sol, barriérage (avec utilisation des tables et des chaises), organisation des circulations intérieures... Les mesures suivantes devront être respectées dans le réfectoire : <ul style="list-style-type: none"> ○ Fourniture de savon liquide ou gel hydroalcoolique en quantité suffisante pour permettre un lavage des mains plusieurs fois par jour. ○ Obligation, pour tous les salariés, de se laver les mains avant l'accès au réfectoire. Organiser des tours d'usage des réfectoires ; le nombre maximum de personnes par tour devra correspondre à celui permettant de respecter les distances de sécurité. Le cas échéant, il faut privilégier la pratique de la gamelle et du thermos apportés par chaque compagnon. Après chaque tour d'utilisation, le personnel devra désinfecter par nettoyage les équipements, y compris les fours micro-ondes et les réfrigérateurs. Augmentation de la fréquence de nettoyage du réfectoire, en effectuant au moins 1 nettoyage par jour. Les nettoyages journaliers (hormis ceux effectués par chaque salarié) des installations et la fourniture des consommables (savon, gel hydroalcooliques, serviettes) sont à la charge du Lot désigné. 	Chantier MHDD		
	Tous intervenants		
	Tous intervenants		
	Tous intervenants		
	Chantier MHDD		
	Chantier MHDD		
En cas d'insuffisance des locaux , un roulement des occupations sera mis en place pour éviter la promiscuité dans les locaux.	Lot unique		
L'entreprise intervenante étudiera aussi la possibilité une restauration extérieure	Lot unique		

24 ELECTRICITE DE CHANTIER

Descriptif	Lots réalisateurs	Lots utilisateurs	Objectifs et observations
<ul style="list-style-type: none"> Le branchement électrique de chantier avec comptage est à charge du chantier principal. Réseau provisoire de distribution intérieure dans les bâtiments depuis le tableau de chantier est réalisé et comprend : <ul style="list-style-type: none"> a) Eclairage de chantier des zones sombres, b) Tableau de répartition (tableau avec 6 prises) (installation protégée par un disjoncteur 30mA), seront installés par une entreprise habilitée, de façon à ne pas avoir plus de 25 mètres de rallonge électrique. L'entreprise titulaire devra se raccorder sur l'installation chantier existante après av l'accord du responsable du Maître d'Ouvrage et du Maître d'œuvre du chantier principal de construction. En cas de besoin de tableau complémentaire elle fera une demande spécifique avec les modalités convenues entre les parties. La pose et la dépose du tableau sera réalisée par l'entreprise titulaire du Lot Electricité du chantier principal Les coffrets seront obligatoirement cadenassés et seul le personnel habilité pourra intervenir à l'intérieur. 	<p>Chantier MHDD</p> <p>Lot unique</p> <p>Lot unique</p> <p>Chantier MHDD</p>	Toutes les entreprises	

25 BRANCHEMENT EAU

Descriptif	Lots réalisateurs	Lots utilisateurs	Objectifs et observations
Point d'eau avec comptage et robinet de puisage.	Chantier MHDD	Toutes les entreprises	

26 CONSOMMATIONS EAU -ELECTRICITE

Descriptif	Lots réalisateurs	Lots utilisateurs	Objectifs et Observations
Les consommations à la charge du chantier principal. Répartitions existantes via compte Prorata entreprises et suivant convention	Chantier MHDD	Toutes les entreprises	

27 STOCKAGE DES MATÉRIAUX ET INSTALLATION DE MAGASINS

Descriptif	Lots réalisateurs	Lots utilisateurs	Objectifs et observations
<ul style="list-style-type: none"> L'entreprise titulaire installera selon besoin un container magasin et désignera une aire de stockage selon le principe prévu sur le plan d'installation de chantier. L'entreprise devra tenir compte des consignes données par le Coordonnateur SPS lors de l'inspection commune. Chaque entreprise utilisant des produits étiquetés joindra la fiche sécurité du produit à son P.P.S.P.S. et suivre les instructions du fournisseur tant pour le stockage que pour la mise en œuvre du projet La règle du permis de feu pourra être mise en vigueur. 	<p>Lot unique</p> <p>Toutes les entreprises</p>	<p>Toutes les entreprises</p>	<p>Image du chantier.</p> <p>Il est interdit de stocker des matériels et matériaux en dehors d'une zone entièrement clôturée.</p>

28 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 les doit déposer dans les bennes prévues à cet effet ou les évacuer 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 quotidiens de ses zones de travail. 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. Interdiction de brûler les déchets sur le site. Mesures COVID-19 : <ul style="list-style-type: none"> Mise à disposition de points de collecte à tous les niveaux du bâtiment et des installations de chantier (bacs avec couvercles et sacs). Ramassage régulier des bacs et évacuations régulières des déchets. 	<p>Toutes les entreprises</p> <p>Chantier MHDD</p>	<p>Toutes les entreprises</p> <p>Toutes les entreprises</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>

29 ENGINS DE CHANTIER, APPAREILS DE LEVAGE ET OUTILLAGES DIVERS

Descriptif	Lots réalisateurs	Lots utilisateurs	Objectifs et observations
<ul style="list-style-type: none"> 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. Les registres de vérification seront laissés à disposition des organismes de prévention pour éventuel contrôle. 	<p>Toutes les entreprises concernées</p>	<p>Toutes les entreprises</p>	<p>Adapter le travail à l'homme</p>

30 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. La manutention s'effectuera avec les protections individuelles nécessaires 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. 	Toutes les entreprises Lot Unique	Toutes les entreprises	<p>Adapter le travail à l'homme</p> <p>Eviter l'improvisation</p> <p>Limiter le recours aux manutentions manuelles</p> <p>Approvisionnements en sécurité, les installations improvisées ne seront pas acceptées.</p>

31 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	Toutes les entreprises.	<p>Éviter les risques de coactivité.</p> <p>Permettre à chaque entreprise de travailler sans être exposée aux risques d'une entreprise tiers.</p>

32 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°95-408 du 18 avril 1995. (Émergence supérieure ou égale à 5 dB A en période diurne (de 7 h à 22 h) et de 3 dB A en période nocturne (de 22 h à 7 h)). L'entreprise devra mettre en œuvre toutes les dispositions nécessaires pour éviter la création et la propagation de poussière. 	Toutes les entreprises		

33 TRAVAUX A PROXIMITE DES OUVRAGES SOUTERRAINS, AERIENS

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, ainsi qu'au maître d'ouvrage du chantier principal de construction MHDD, les plans des réseaux et conduites déjà mis en place. L'entreprise titulaire 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 récupérera les éléments auprès de son Maître d'Ouvrage ou de son 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 titulaire demandera le piquetage ou le marquage des réseaux existants qui sera maintenu et entretenu pendant la durée du chantier. 	Maître d'ouvrage MOA Chantier MHDD Lot unique Lot unique Lot unique Lot unique	Toutes les entreprises concernées	

34 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.)	Lot 01 Toutes les entreprises		Eliminer les risques.

Description	Lots réalisateurs	Lots utilisateurs	Objectifs et Observations
<ul style="list-style-type: none"> • L'entreprise titulaire du chantier principal 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, la mise en place d'une protection collective permettra d'empêcher efficacement toute chute au travers des trémies et des lanterneaux. 	<p>Chantier MHDD</p> <p>Toutes les entreprises</p> <p>Toutes les entreprises</p> <p>Chantier MHDD</p>	<p>Toutes les entreprises</p>	

Descriptif	Lots réalisateurs	Lots utilisateurs	Objectifs et Observations
<p><u>Travaux en hauteur :</u></p> <ul style="list-style-type: none"> Utilisation de moyens d'élévation du personnel normalisés (plateformes, échafaudages roulants, volants, etc...) Préciser dans 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. L'utilisation de nacelles élévatrices du personnel devra s'effectuer en binôme un des deux personnels étant en permanence au sol pour guider les manœuvres. Le salarié affecté à la manœuvre de la plateforme de travail devra être munis d'une autorisation de travail et de son CACES Pour une utilisation en sécurité des PEMP, il est nécessaire de respecter les conditions d'utilisation définis dans la notice d'instruction de l'appareil <p><u>Prêt de matériel :</u></p> <ul style="list-style-type: none"> Le prêt de matériel est soumis à l'accord préalable du coordonnateur. Les entreprises devront réaliser un PV de réception et une convention de mise à disposition de matériel. La coactivité superposée simultanée sera interdite. 	Toutes les entreprises	Toutes les entreprises	Eviter les improvisations.

37 TRAVAUX EN HAUTEUR AVEC ECHAFAUDAGE COLLECTIF

Descriptif	Lots réalisateurs	Lots utilisateurs	Objectifs et Observations
<ul style="list-style-type: none"> • <u>Généralités</u> • En cas de mise 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'échafaudageur 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. • 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. • <u>Définition type échafaudage et accès</u> • L'échafaudage sera de type MDS (Montage démontage en sécurité). • La classification de l'échafaudage sera conforme aux travaux à réaliser. • L'entreprise désignée d'échafaudage 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 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'échafaudage devra être équipé d'un filet pare gravats en cas de travaux générant des projections. • des risques de chute de hauteur. Évaluer la nécessité de mise en place de périmètre de sécurité lors des manutentions et de la pose. • <u>Approvisionnement :</u> • La conception de l'échafaudage devra permettre la mise en œuvre de desserte à matériaux à chaque niveau d'échafaudage • Un treuil manuel sera intégré à l'échafaudage pour les hauteurs de travaux inférieur à 10m • Ce treuil sera mécanique dès que la hauteur de travail sera supérieure à 10m. • Ce treuil fera l'objet d'un examen d'adéquation et d'un contrôle réglementaire de mise en service et périodique. • <u>Contrôle :</u> • L'entreprise de montage effectuera les contrôles réglementaires périodiques. • Les utilisateurs effectuent les contrôles visuels journaliers. 	Toutes les entreprises	Toutes les entreprises	Eviter les improvisations.

38 CIRCULATION HORIZONTALE ET VERTICALE

Descriptif	Lots réalisateurs	Lots utilisateurs	Objectifs et observations
<ul style="list-style-type: none"> Effectuer un nettoyage régulier des circulations pour les chantiers en phase de finitions. Imposer une distance de 1,5 m lors des déplacements des salariés. Installer, en remplacement des échelles d'accès provisoires, des escaliers de chantier pour les accès entre niveaux. Installer une tour escalier pour les accès aux différents niveaux des échafaudages. Mettre en place un plan de circulation permettant de respecter la distance d'un mètre entre les personnes, notamment lors des croisements. Privilégier les circulations circulaires. 	Chantier MHDD et toutes entreprises	Toutes les entreprises	Éviter les risques de coactivité.

39 TRAVAUX EN TRANCHÉES

Descriptif	Lots réalisateurs	Lots utilisateurs	Objectifs et observations
<ul style="list-style-type: none"> La traversée de tranchées ou fosses devra être effectuée par des passerelles équipées de gardes corps (nombre à déterminer en concertation avec le Coordonnateur SPS.) Toutes les tranchées sont soumises aux normes de sécurité en vigueur et devront être blindées si nécessaire. Ces tranchées seront équipées d'un accès pour le personnel devant y travailler. Les protections collectives (blindages des tranchées, étalement, gardes corps, passerelles) seront effectuées dès création du risque. Mise en place de passerelles pour franchissement des surlargeurs équipées de gardes corps (une par façade minimum.) 	Toutes entreprises concernées	Toutes les entreprises	Aménagement des circulations horizontales.

40 CONSIGNATIONS

Descriptif	Lots réalisateurs	Lots utilisateurs	Objectifs et observations
<p>Avant le démarrage des travaux.</p> <p>Consignation électricité :</p> <p>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>Tous les raccordements sur réseaux enterrés, aériens, en locaux techniques et sur équipements seront effectués hors tension.</p>	Chantier MHDD + Maître d'ouvrage + Lot Unique	Toutes les entreprises	

41 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. Chaque entreprise veillera à la formation de son personnel vis-à-vis de la manipulation des équipements d'extinction des feux. Les zones de travail à risques devront être signalées et interdites aux autres intervenants. 	Toutes les entreprises		Eliminer le risque d'incendie pendant et après les heures travaillées.

42 GRUE A TOUR

[illegible]

43 PANNEAUX PHOTOVOLTAÏQUES

[illegible]

44 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.) 	Toutes les entreprises Lot Unique		Respects des obligations réglementaires du chef d'entreprise en santé sécurité et conditions de travail.

45 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. 	Lot Unique	Toutes les entreprises	

46 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 participer à une inspection commune. • 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. • Voir feuille PPSPS concernant les locatiers. 	Toutes les entreprises Lot Unique		<p>Faire appliquer les mêmes règles à l'ensemble des intervenants.</p> <p>Les entreprises titulaires des lots sont directement responsable du comportement de leurs sous traitant et devront se substituer à ces sous traitants dans les cas de non respects des règles de sécurités.</p>

47 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		

48 TRAME DU DHOL

Voir pages suivantes

DOCUMENT HARMONISE D'ORGANISATION DES LIVRAISONS EN SECURITE (DHOL)

Nom de l'opération Equipement Panneaux Photovoltaïques Maison de l'Habitat et du Développement Durable		Numéro 210619
Rédacteur : Etienne GYOMLAI		☎ 06.30.23.58.95 ✉ mailto:alsace@acebtp.com
Date de réalisation : 06/07/2021	Mise à jour :	Eléments modifiés :

Partie à remplir par le CSPS				
Adresse chantier	Communauté Agglomération Epinal Chantier MHDD 1 avenue Dutac 88000 EPINAL	Coordonnées GPS		
Contraintes de livraisons	Eviter les horaires pendulaires de rentrée et sortie Bureaux et scolaires	Moyens de manutention mutualisés	Aucun	
Autres contraintes (environnement, administrative)		Quai de déchargement	Oui <input type="checkbox"/>	Non <input checked="" type="checkbox"/>

Partie à remplir par l'entreprise				
Nom de l'entreprise		Adresse		
Nom du réceptionnaire		Coordonnées du réceptionnaire	☎ ✉	
Plages horaires de livraisons :				
Présence d'un chef de manœuvre : oui <input type="checkbox"/> non <input type="checkbox"/>				
Distance et hauteur maxi de la zone de déchargement au camion		<input type="checkbox"/> d (m) <input type="checkbox"/> h (m)	Charge utile de la recette à matériaux	
Appareil de levage utilisé Pour l'opération	<input type="checkbox"/> grue de chargement	<input type="checkbox"/> appareil propre à l'opération <input type="checkbox"/> appareil à la charge du fournisseur	Type	
Autres renseignements utiles				

COVID-19

CORONAVIRUS, POUR SE PROTÉGER ET PROTÉGER LES AUTRES



**Se laver
très régulièrement
les mains**



**Tousser ou éternuer
dans son coude
ou dans un mouchoir**



**Utiliser un mouchoir
à usage unique
et le jeter**



**Saluer sans se serrer
la main, éviter
les embrassades**

Vous avez des questions sur le coronavirus ?



GOUVERNEMENT.FR/INFO-CORONAVIRUS



0 800 130 000

(appel gratuit)

CORONAVIRUS,

LES BONS GESTES POUR S'EN PROTÉGER SUR LE CHANTIER ET DANS L'ATELIER



Lavez-vous les mains avec du savon régulièrement dans les bases vie et installations prévues à cet effet. Prévoyez des lingettes ou produits hydroalcooliques dans les véhicules utilitaires.



Préférez un grand sourire à la poignée de main pour éviter le contact physique.



Nettoyez régulièrement les surfaces et lieux collectifs (tables, poignées...) ainsi que les équipements individuels (téléphone, lunettes, bouchons d'oreilles...).



Toussez ou éternuez dans votre coude. Utilisez un mouchoir à usage unique et jetez-le dans une poubelle.



VOUS AVEZ UN DOUTE, UNE QUESTION ?

Contactez la plateforme téléphonique d'information au ☎ 0800 130 000 (appel gratuit).