

PLAN GENERAL DE COORDINATION

SECURITE ET PROTECTION DE LA SANTE

Opération

Construction de 22 logements FOUESNANT



Maître d'ouvrage

AIGUILLON CONSTRUCTION

171 rue de Vern

35200 RENNES

Indice	Date	Coordonnateur	Phase	Objet révision
A	28/04/2026	LE FUR Clément	Conception	Initial
B	29/04/2026	LE FUR Clément	Conception	Modification allotissement

SOMMAIRE

1. PRESENTATION DOCUMENT.....	5
1.1. Objet du document	5
1.2. Principes généraux de prévention	5
2. PRESENTATION DU PROJET	6
3. INTERVENANTS	7
3.1. Maîtrise du chantier	7
3.2. Organismes institutionnels de la prévention	7
3.3. Lots et entreprises.....	8
4. OBLIGATIONS ADMINISTRATIVES ET TECHNIQUES	9
4.1. Maître d'ouvrage.....	9
4.1.1. Autorisations administratives.....	9
4.1.2. Déclaration de projet de travaux (DT)	9
4.1.3. Salariés détachés	10
4.1.4. Présence d'opérations voisines	10
4.1.5. Présence de concessionnaires	10
4.1.6. Ouvrages existants.....	10
4.2. Maître d'œuvre / OPC	11
4.2.1. Coactivité	11
4.3. Entreprises.....	11
4.3.1. Inspection commune et PPSPS	11
4.3.2. Accueil Sécurité.....	16
4.3.3. Personnel intérimaire	17
4.3.4. Langues étrangères, salariés détachés	17
4.3.5. Modalités d'accès	18
4.4. Sous-traitants	19
4.4.1. Déclaration de sous-traitants	19
4.4.2. Transmission du PGC	19
4.4.3. Obligation du sous-traitant.....	19
4.5. Personnes autorisées à accéder au chantier	20
4.5.1. Conditions d'accès aux personnes autorisés.....	20
4.5.2. Conditions d'accès aux personnes extérieures	20

5.	ENVIRONNEMENT DU CHANTIER	22
5.1.	Sols.....	22
5.1.1.	Rapport de sol.....	22
5.2.	Réseaux existants	22
5.2.1.	DICT.....	22
5.2.2.	Implantation	23
5.2.3.	Habilitation	23
5.2.4.	Incertitude localisation / Distance sécurité.....	24
5.2.5.	Mise hors tension réseaux électriques.....	24
5.2.6.	Réseaux électriques sous tension.....	25
5.2.7.	Réseaux gaz.....	27
5.3.	Constructions existantes	28
5.3.1.	Amiante.....	28
5.3.2.	Solidité	28
5.4.	Avoisinants	29
5.4.1.	Voiries et ouvrages voisins du chantier	29
5.4.2.	Opérations menées par d'autres Maîtres d'ouvrage	29
5.4.3.	Servitudes particulières	29
5.5.	Conditions météo	29
6.	INSTALLATIONS DE CHANTIER	31
6.1.	Plan d'installation de chantier.....	31
6.2.	Clôtures	32
6.3.	Accès, circulation et stationnements	32
6.4.	Base vie.....	33
6.5.	Réseaux provisoires.....	34
6.6.	Moyens communs	36
6.7.	Stockage - Approvisionnements.....	37
6.8.	Protections collectives	38
6.9.	Circulations provisoires du chantier.....	40
6.10.	Circulation des engins et véhicules.....	42
7.	MESURES GENERALES DE PREVENTION DU CHANTIER.....	44
6.11.	Nettoyage du chantier	44

6.12.	Gestion des déchets.....	44
6.13.	Assainissement provisoire	45
6.14.	Ensevelissement	45
6.15.	Chutes de hauteur	46
6.16.	Coactivité	49
6.17.	Manutentions manuelles.....	50
6.18.	Accident de plain-pied	50
6.19.	Ouvrages inachevés ou provisoires	51
6.20.	Port des EPI	52
6.21.	Levage	52
6.22.	Bruits et poussières	53
6.23.	Utilisation de moteur thermique.....	53
6.24.	Utilisation de produit dangereux.....	53
6.25.	Risques de maladies professionnelles	54
6.26.	Travailleurs isolés.....	54
8.	SECOURS ET EVACUATION DES TRAVAILLEURS.....	55
8.1.	Organisation des secours	55
8.2.	Sauveteurs Secouristes du Travail.....	55
8.3.	Moyens de secours.....	56
8.4.	Déclaration des accidents	56
9.	MODALITE DE COOPERATION ENTRE LES DIFFERENTS ACTEURS DU CHANTIER.....	56
9.1.	Mode de diffusion des documents.....	56
9.2.	Réponses aux observations du coordonnateur SPS.....	56
9.3.	Visite et courrier des organismes de prévention officiels	56
10.	ANNEXES	57
10.1.	Tableaux des entreprises.....	58
	DIFFUSION.....	60

1. PRESENTATION DOCUMENT

1.1. Objet du document

Le présent Plan Général de Coordination (PGC) définit les mesures à mettre en œuvre en matière de coordination de la sécurité et de protection de la santé pour le chantier décrit au chapitre 2. Le document précise pour chaque tâche relative à la prévention des risques en matière de sécurité et de protection de la santé, dans le cadre de la coactivité :

- > Les mesures de prévention
- > Leurs délais d'exécution
- > Les entreprises ou intervenant en charge de leur réalisation et de leur prise en charge financière.

Le document ne précise pas les mesures de prévention relatives aux risques propres des entreprises, générés par elles-mêmes pour leurs propres salariés, relevant de leurs seules responsabilités. Il ne présente pas toutes les mesures liées au risque généré par le chantier sur l'environnement, mesures définies dans les CCTP et/ou le CCAP de la maîtrise d'œuvre et de la maîtrise d'ouvrage. Les dispositions du présent document pourront, dans le cadre de la réalisation des PPSPS des entreprises, être adaptées en fonction des matériels et méthodes des entreprises, ces adaptations étant des mesures d'une efficacité au moins équivalente. Ces adaptations ne pourront toutefois être acceptées qu'après analyse et vérification de leurs cohérences avec l'ensemble des mesures et incidences sur les autres entreprises éventuellement concernées par ces adaptations.

1.2. Principes généraux de prévention

Les mesures du présent PGC sont fondées sur les principes généraux de prévention définis dans l'article L.4121-2 du Code du Travail.

- Les principes 1, 2, 3, 5, 6, 7 et 8 sont applicables au maître d'ouvrage, au maître d'œuvre et au coordonnateur SPS.
- Les principes 1 à 9 sont applicables aux entrepreneurs.
- Les principes 1, 2, 3, 5 et 6 sont applicables aux travailleurs indépendants.



2. PRESENTATION DU PROJET

- **Nom de l'opération**

Construction de 22 logements

- **Descriptif**

L'opération comprend la construction de 22 logements – 10 logements collectifs locatifs et 12 logements BRS (6 collectifs et 6 individuels).

- **Adresse :**

Boch Logot – 29170 FOUESNANT

- **Calendrier et effectifs prévisionnels**

Phase actuelle du projet : DCE

Début des travaux : 1^{er} trimestre 2027

Durée totale des travaux : 18 mois

Effectif moyen prévisible : 5

Effectif maximum prévisible : 15

- **Classement de l'opération**

L'opération est classée par le Maître d'ouvrage en catégorie 2

- **Mode de consultation**

Marché privé par lot

- **Documents de base transmis au coordonnateur SPS pour la rédaction du PGC**

Nom document	Date	Indice
Plans (CAP ARCHITECTURE)	15/04/2026	B
CCTP (CAP ARCHITECTURE)	23/04/2026	/
Plans lots techniques (TECHNICONCONSULT)	14/04/2026	/
CCTP lots techniques (TECHNICONCONSULT)	04/2026	/
Plans structure (SECOBA)	23/03/2026	/
Plans VRD (CIT)	15/04/2026	/
CCTP VRD (CIT)	/	/
Etude géotechnique de conception G2 PRO (GINGER)	09/04/2026	/
Projet plan d'installation de chantier (CAP ARCHITECTURE)	21/04/2026	/

3. INTERVENANTS

3.1. Maîtrise du chantier

Intervenants	Représentants	Coordonnées
--------------	---------------	-------------

Maître d'ouvrage - MO

AIGUILLON CONSTRUCTION 171 rue de Vern 35200 RENNES	Julien PEDRONO	jpedrono@aiguillon.com
--	----------------	------------------------

Maître d'œuvre - MOE

CAP ARCHITECTURE 14 rue Amiral NIELLY 29200 BREST	Morgane PONS	m.pons@cap-architecture.com
--	--------------	-----------------------------

Coordonnateur Sécurité et Protection de la Santé – CSPS

PLANS C – Coordination SPS 5 rue de Stang raden 29900 CONCARNEAU	Clément LE FUR	clf@pcsp.fr 07 82 11 25 01
---	----------------	-------------------------------

3.2. Organismes institutionnels de la prévention

Intervenants	Représentant	Coordonnées
--------------	--------------	-------------

Inspection du travail

DDETS 29 18 rue Anatole Le Bras CS 41021 29196 QUIMPER CEDEX		ddets-uc1@finistere.gouv.fr 02 98 55 63 02
--	--	---

OPPBTP

OPPBTP 29 SUD 18-20 rue Bahon-Rault 35000 RENNES	Remi CASSAN	remi.cassan@oppbtp.fr 02 99 38 29 88
---	-------------	---

CARSAT

CARSAT BRETAGNE 236 rue de Châteaugiron 35030 RENNES Cedex 9	Jean François JEGU	jean-francois.jegu@carsat-bretagne.fr
---	--------------------	---------------------------------------

3.3. Lots et entreprises

N°	Désignation	Abréviation	Raison sociale
1	Terrassement Voirie	TER	
2	Réseaux Profonds	REP	
3	Réseaux souples	RES	
4	Aménagements paysagers	PAY	
5	Gros Œuvre Enduits	GO	
6	Charpente Bardage Murs à ossatures bois	CHARP	
7	Couverture	COUV	
8	Etanchéité	ETAN	
9	Menuiseries extérieures	MEX	
10	Métallerie	SER	
11	Doublage Cloisons Plafonds	CLOI	
12	Menuiseries intérieures	MIN	
13	Revêtements de sols	SOLS	
14	Peinture	PEINT	
15	Chauffage Ventilation Plomberie	PLOMB	
16	Electricité	ELEC	

- **Désignation des sous-traitants**

Les entreprises titulaires de lots qui envisagent de faire intervenir un ou plusieurs sous-traitants ou travailleurs indépendants, le précisent lors de la remise des offres ou au minimum 4 semaines avant leur intervention.


4. OBLIGATIONS ADMINISTRATIVES ET TECHNIQUES

4.1. Maître d'ouvrage

4.1.1. Autorisations administratives

	Délais	Intervenants
Avant le démarrage des travaux, le maître d'ouvrage s'assure de la réalisation des démarches administratives qui lui incombent. Il transmet au CSPS et au MOE, les retours des différentes administrations concernant la sécurité et l'environnement du chantier.	Avant travaux	MO

4.1.2. Déclaration de projet de travaux (DT)

	Délais	Intervenants
<p><u>Déclaration de travaux (DT)</u></p> <p>Pour tous les travaux effectués sur le domaine public ou sur des propriétés privées, à proximité d'ouvrages souterrains, aériens ou subaquatiques, le maître d'ouvrage doit réaliser une Déclaration de projet de Travaux (DT) en consultant le guichet unique via le téléservice :</p> 	Avant travaux	MO
<p><u>Retours DT</u></p> <p>Les récépissés et retours des exploitants suite à la réalisation de la DT sont transmis aux entreprises lors de la consultation.</p>	Avant travaux	MO
<p>Le maître d'ouvrage s'assure de la prise en compte des recommandations techniques spécifiques fournies par les exploitants des réseaux.</p>	Durée travaux	MO
<p><u>Investigations complémentaires réalisées par une entreprise</u></p> <p>Après analyse des réponses des exploitants, certains réseaux présentant une incertitude en classe B et C.</p> <p>Le marché de travaux prévoit la réalisation des investigations complémentaires par l'entreprise suivant les conditions techniques et financières prévues au DCE</p>	Avant travaux	TER
<p><u>AIPR Concepteur</u></p> <p>Un salarié du maître d'ouvrage (ou en cas de délégation du maître d'œuvre) devant intervenir en préparation et suivi du projet doit être titulaire de l'AIPR Concepteur (Autorisation d'Intervention à proximité des Réseaux)</p>	Durée chantier	MO

4.1.3. Salariés détachés

	Délais	Intervenants
En cas d'utilisation par les entreprises de l'opération, de salariés détachés, le maître d'ouvrage se fera remettre la copie de la déclaration faite par l'employeur à l'inspection du travail.	Avant intervention	MO + Entreprise concernée
En cas de défaut de déclaration de leur employeur, le maître d'ouvrage déclare lui-même ces salariés	Avant intervention	MO

4.1.4. Présence d'opérations voisines

	Délais	Intervenants
En cas de présence d'autres opérations au voisinage direct du chantier et susceptibles d'interférer avec ce dernier, les maîtres d'ouvrage se concertent afin de prévenir les risques résultant de leurs interférences. Les informations relatives à ces opérations sont portées à la connaissance du MOE, de l'OPC et du CSPS par le maître d'ouvrage.	Durée chantier	MO

4.1.5. Présence de concessionnaires

	Délais	Intervenants
<p>En cas d'intervention de concessionnaires exploitant de réseaux (Eau, électricité, gaz, télécommunication...) sur le chantier, ces derniers y compris leurs sous-traitants, sont considérés comme des entreprises à part entière. Ils sont donc soumis aux mesures du PGC et notamment à :</p> <ul style="list-style-type: none"> Effectuer une inspection commune avec le coordonnateur SPS avant le début de leur intervention. Elaborer et transmettre un PPSPS <p>Le maître d'ouvrage se chargera de leur transmettre le PGC et leur rappeler leurs obligations avant intervention.</p>	Durée chantier	Exploitants de réseaux + MO

4.1.6. Ouvrages existants

	Délais	Intervenants
<p>Rapport de Sol :</p> <p>Le maître d'ouvrage fait réaliser les études géotechniques nécessaires (G2 AVP, PRO et DCE). Ces dernières sont transmises à l'ensemble des entreprises avant le démarrage des travaux.</p>	Avant travaux	MO
<p>Suivi géotechnique :</p> <p>Le maître d'ouvrage fait examiner la conformité des études et assurer un suivi géotechnique d'exécution des travaux (Supervision géotechnique d'exécution G4) permettant le contrôle des ouvrages géotechniques et des ouvrages avoisinants.</p>	Durée travaux	MO

	Délais	Intervenants
<u>Solidité et stabilité :</u> Le maître d'ouvrage est tenu, de procéder à un diagnostic de la solidité et de la stabilité des existants et notamment des planchers, des murs porteurs, des murs de clôture, etc... Le Maître d'Ouvrage transmet au maître d'œuvre, au coordonnateur SPS et aux entreprises, le résultat de ces diagnostics.	Avant travaux	MO

4.2. Maître d'œuvre / OPC

4.2.1. Coactivité

	Délais	Intervenants
<u>Responsabilité</u> Le maître d'œuvre participe à la mise en pratique des principes généraux de prévention. Il définit avec l'appui du coordonnateur SPS, les mesures concrètes à mettre en place pour assurer la sécurité des professionnels durant les travaux et, plus tard, lors des interventions ultérieures.	Durée chantier	MOE
<u>Planning</u> La planification des travaux est faite de manière à éviter tous les coactivités génératrices de risques. Le maître d'œuvre veille notamment à la suppression des travaux superposés et incompatibles qu'ils soient simultanés ou successifs, conformément aux principes généraux de prévention. Le planning initial et ses mises à jour sont transmis au CSPS, dès qu'ils sont établis.	Durée chantier	MOE
<u>Moyens communs</u> Le planning fera apparaître les périodes de mise à disposition, d'utilisation et d'enlèvement des moyens communs provisoires ou définitifs : Accès, circulation, moyen de levage et de manutention...	Durée chantier	MOE

4.3. Entreprises

4.3.1. Inspection commune et PPSPS

	Délais	Intervenants
<u>Inspection commune</u> Préalablement à l'intervention de chaque entreprise, chacune d'entre elles doit obligatoirement avoir réaliser une inspection commune avec le coordonnateur SPS.	Avant intervention	Toutes entreprises
<u>Modalité de réalisation d'inspection commune</u> Pour déterminer la date de réalisation de l'inspection commune, chaque entreprise contactera, de préférence par téléphone, le coordonnateur SPS, au minimum 15 jours avant le début de son intervention. En cas de non-respect du délai d'information de 15 jours, le coordonnateur définira unilatéralement la date de l'inspection commune.	Durée Chantier	Toutes entreprises

	Délais	Intervenants
<u>Défaut d'IC</u> Toute entreprise n'ayant pas réalisé son inspection commune, n'est pas autorisée à intervenir sur le chantier.	Durée Chantier	Toutes entreprises
<u>PPSPS</u> Toutes les entreprises sont soumises à l'obligation d'établir un Plan Particulier de Sécurité et Protection de la Santé (PPSPS). Les entreprises établissent le PPSPS dans un délai de 30 jours à compter de la réception de leur contrat signé.	Avant intervention	Toutes entreprises

	Délais	Intervenants
<p><u>Contenu PPSPS</u></p> <p>Le PPSPS analyse de manière détaillée les procédés de construction, d'exécution et les modes opératoires retenues par l'entreprise, dès lors qu'ils ont une incidence sur l'hygiène et la sécurité des travailleurs opérants sur le chantier. Il prend en compte les contraintes propres à l'opération, des obligations générales de sécurité et des prescriptions particulières du présent PGC.</p> <p>Le PPSPS énumère les mesures prises par l'entreprise pour assurer la sécurité de son personnel, celle des autres entreprises du chantier et de l'activité voisine du chantier.</p> <p>Le PPSPS comprend au minimum les informations suivantes :</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ Coordonnées de l'entreprise et des responsables du chantier ➤ Effectifs prévisibles ➤ Planning d'intervention ➤ Descriptif des tâches ➤ Habilitation des salariés (AIPR, électrique, Autorisation de conduite...) ➤ Fréquence et organisation de l'accueil sécurité ➤ Coordonnées des entreprises sous-traitantes ➤ Consigne de premier secours ➤ Numéros d'appels d'urgence ➤ Nom des sauveteurs secouristes du travail ➤ Descriptif des installations de chantier ➤ Modes opératoires, risques importés, risques exportés et mesures de prévention correspondantes concernant : <ul style="list-style-type: none"> ○ Les déplacements (Accès, circulation piétonne, véhicules...) ○ Les livraisons ○ Les manutentions ○ Environnement de chantier ○ Equipements de protection individuels (EPI) ○ Equipements de protection collectifs (EPC) ○ La gestion des déchets ○ Etc... 	Durée chantier	Toutes entreprises

	Délais	Intervenants
<u>Diffusion</u> Le PPSPS définitif est remis par mail au coordonnateur SPS entre l'inspection commune et le début des travaux. Il est aussi diffusé à l'inspection du travail, la CARSAT et l'OPPBT. Un projet de PPSPS est présenté au coordonnateur SPS par chaque entreprise lors de l'inspection commune.	Avant intervention	Toutes entreprises
<u>Démolition / Amiante</u> Dans le cas de travaux de démolition, de retrait ou d'encapsulage d'amiante, la diffusion doit être réalisée un mois avant le début des travaux, et accompagné du plan de retrait ou d'encapsulage.	Avant intervention	Entreprises concernés
<u>Harmonisation PPSPS</u> Après analyse du PPSPS, le coordonnateur transmettra si besoin une demande d'informations complémentaires ou de modification sous forme de fiche d'harmonisation. Les entreprises concernées devront impérativement répondre aux remarques de cette fiche dans les plus brefs délais.	Durée chantier	Toutes entreprises
<u>Evolution du PPSPS</u> En cas de mise à jour du PPSPS due à l'évolution du chantier, l'entreprise transmettra immédiatement au coordonnateur SPS la nouvelle version.	Durée chantier	Toutes entreprises
<u>Communication aux intervenants</u> Le PPSPS doit être transmis aux salariés intervenant pour l'entreprise sur le chantier. Un exemplaire de ce dernier est présent sur le chantier lors de leurs interventions.	Durée chantier	Toutes entreprises
<u>Défaut d'inspection commune et/ou PPSPS</u> Toute entreprise n'ayant pas réalisé son inspection commune et/ou transmis son PPSPS n'est pas autorisé à intervenir sur le chantier.	Durée Chantier	Toutes entreprises
<u>Entreprises concernées</u> Toutes les entreprises dont les travaux concourent à la réalisation de l'opération de construction , quel que soit leur statut (titulaire de marché ou de lot, sous-traitante, prestataire de services...). Les « travaux qui concourent à la réalisation de l'opération de construction » s'entendent comme des actions techniques exécutées sur le chantier, impliquant une intervention directe sur l'ouvrage, sur ses équipements, sur ses installations provisoires ou sur les moyens nécessaires à sa réalisation.	Durée Chantier	Toutes entreprises

	Délais	Intervenants
<p><u>Exceptions</u></p> <p>Une entreprise sera exonérée d'obligation de rédiger un PPSPS, uniquement dans les situations suivantes :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Interventions en urgence lorsque la sécurité des intervenants est menacée • Interventions en raison d'un dysfonctionnement affectant un équipement de travail ou une installation nécessaire à l'exécution des travaux • Interventions réalisées en phase conception • Prestations intellectuelles ou de contrôle qui ne comportent aucune action technique sur l'ouvrage ou son processus de réalisation. • Livraisons ou enlèvements d'équipements, de matériels ou de matériaux, sans mise en œuvre, installation ou réglage • Interventions se limitant à des mesures, relevés ou observations sans modification, mise en œuvre ou intervention physique sur l'ouvrage, ses équipements ou les moyens du chantier. <p>L'absence de PPSPS ne doit pas conduire à un défaut de coordination ou à une exposition à des risques qui ne seraient pas maîtrisés pour les travailleurs des entreprises non concernées par l'obligation de rédiger un PPSPS, qui doivent alors prendre des mesures compensatoires.</p> <p>L'intervenant qui a mandaté ou missionné l'entreprise exemptée devra lui transmettre tous les documents relatifs à la sécurité et la coactivité du chantier en amont de son intervention, et inclure l'analyse de ses modes opératoires, risques et moyens de prévention, dans son propre PPSPS.</p>	Durée Chantier	Toutes entreprises

	Délais	Intervenants
<p><u>Obligation IC et PPSPS</u></p> <p>Entreprises concernées :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Titulaires des lots • Sous-traitant d'une partie des travaux • Monteur d'échafaudage • Installateur de moyens de levage (Grue...) • Pose de protections collectives ou individuelles (filets, ligne de vie...) • Entreprise de location d'engin avec chauffeur intervenant de façon autonome • Entreprise réalisant des missions géotechniques et des opérations de carottage <p>Entreprises exemptées :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Entreprise en charge des livraisons des matériaux et matériels de chantier • Entreprise de location d'engin avec chauffeur intervenant sous la responsabilité de l'entreprise donneur d'ordre • Entreprise en charge du nettoyage de la base vie • Entreprise réalisant des vérifications générales périodiques d'équipement de chantier (Sauf en cas d'action techniques directes sur l'équipement) 	Durée Chantier	Toutes entreprises

4.3.2. Accueil Sécurité

	Délais	Intervenants
<p>Toutes les entreprises y compris sous-traitantes sont soumises à l'obligation de réaliser un accueil sécurité pour l'ensemble des salariés, intérimaires, sous-traitants et prestataires qu'elles font intervenir sur le chantier</p> 	Avant intervention	Toutes entreprises
<p>L'accueil sécurité sera adapté à chaque phase de travaux et mis à jour en fonction de l'avancement du chantier</p>	Durée chantier	Toutes entreprises

	Délais	Intervenants
<p>Le contenu de l'accueil sécurité comprend au minimum les informations suivantes :</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ Identification des personnes référentes ➤ Organisation des secours sur le chantier ➤ Organisation de la base vie et mesures d'hygiène à respecter ➤ Mesures de protection de la santé applicable au chantier ➤ EPI obligatoire pour accéder au chantier ➤ Organisation des circulations du site en activité ➤ Organisation des circulations spécifiques au chantier ➤ Organisation des manutentions ➤ Identification des zones à risques ➤ Identification des zones interdites d'accès ➤ Organisation de la gestion des déchets ➤ Mesures de prévention spécifiques aux travaux de l'intervenant ➤ Mesures de prévention spécifiques à la coactivité avec les autres intervenants du site ou du chantier 	Durée chantier	Toutes entreprises
Un panneau d'affichage comprenant le plan d'installation et de circulation du chantier est installé dans la zone de base vie pour permettre le bon déroulement de l'accueil sécurité	Durée chantier	GO
Un accueil sécurité est réalisé pour chaque intervenant avant sa première intervention sur le chantier et est renouvelé à chaque nouvelle phase de travaux.	Durée chantier	Toutes entreprises
Chaque entreprise tient à jour un registre du personnel ayant participé à l'accueil sécurité	Durée chantier	Toutes entreprises

4.3.3. Personnel intérimaire

	Délais	Intervenants
Les entreprises utilisant du personnel intérimaire doivent s'assurer que les qualifications, l'aptitude médicale et les habilitations des personnes sont adaptées au travail à effectuer. Elles intègrent ce personnel au sien pour la formation à la sécurité concernant le matériel et les techniques utilisés sur le chantier.	Durée chantier	Toutes entreprises

4.3.4. Langues étrangères, salariés détachés

	Délais	Intervenants
<p><u>Entreprises étrangères</u></p> <p>Dans le cas d'intervention d'entreprises étrangères sur le chantier, ces dernières doivent respecter les dispositions du code du travail français. Elles doivent réaliser, en amont de leur arrivée sur le chantier, l'ensemble des déclarations administratives nécessaires.</p>	Durée chantier	Toutes entreprises

	Délais	Intervenants
<p><u>Langues étrangères</u></p> <p>Les entreprises faisant intervenir des salariés dont la langue d'origine est étrangère, doivent faire traduire l'ensemble des documents concernant la sécurité, ainsi que communiquer les informations et former à la sécurité dans une langue comprise par ces salariés.</p>	Durée chantier	Toutes entreprises
<p><u>Salariés détachés</u></p> <p>L'employeur qui détache un ou plusieurs salariés adresse, préalablement au détachement, une déclaration à l'inspection du travail, envoie une copie de cette déclaration au maître d'ouvrage et désigne un représentant de l'entreprise chargé d'assurer la liaison avant les organismes de contrôle.</p>	Durée chantier	Toutes entreprises

4.3.5. Modalités d'accès

	Délais	Intervenants
<p><u>Identification des intervenants</u></p> <p>L'ensemble des salariés et intervenants présents sur le chantier sont en possession de leur carte d'identification professionnelle des salariés du BTP ou carte professionnelle de la chambre des métiers et de l'artisanat afin de permettre le contrôle par les agents de contrôle compétents.</p> <p>Tout intervenant sans carte professionnelle pourra être exclu de l'opération, par le représentant du MOE ou du MOA, jusqu'à régularisation de sa situation.</p> 	Durée chantier	Toutes entreprises
<p><u>Badge d'accès et titre de circulation</u></p> <p>L'ensemble des salariés et intervenants souhaitant accéder à la zone du chantier doivent être en possession d'un badge d'accès et d'un titre de circulation pour les véhicules.</p> <p>Tout intervenant sans badge est exclu du site, par le représentant du MOE, du MOA, des agents d'entrée ou du chef de site jusqu'à régularisation de sa situation.</p>	Durée chantier	Toutes entreprises
<p><u>Identification entreprise</u></p> <p>Pour faciliter l'identification du personnel, les intervenants portent des vêtements ou casques siglés au nom de leur entreprise. Les véhicules sont siglés au nom de l'entreprise</p>	Durée chantier	Toutes entreprises

	Délais	Intervenants
<u>Registre personnel</u> Les entreprises tiennent à jour quotidiennement, un registre de son personnel. Ce dernier est mis à la disposition du MO, du MOE, du SPS et des organismes de prévention à la demande.	Durée chantier	Toutes entreprises
<u>Heures d'ouvertures du chantier</u> Le chantier sera ouvert de 7H à 18H du lundi au vendredi. En cas de besoin d'intervention en dehors de ces plages horaires. L'entreprise prévient le MO, le MOE, le coordonnateur SPS. En cas d'intervention de nuit ou le dimanche, l'entreprise doit prévenir, en supplément, l'inspection du travail.	Pour mémoire	Toutes entreprises

4.4. Sous-traitants

4.4.1. Déclaration de sous-traitants

	Délais	Intervenants
Les entreprises ont l'obligation de déclarer au maître d'ouvrage tout sous-traitant qu'elle prendrait pour réaliser une partie des travaux. Cette déclaration indique la nature précise des prestations sous-traitées. Les entreprises qui ont l'intention de sous-traiter doivent s'assurer que les prestations ne sont en aucune façon des prêts de main-d'œuvre qui pourraient constituer un délit de marchandage (art. L.8231-1 du Code du Travail).	Avant intervention	Toutes entreprises
<u>Demande d'agrément</u> Les entreprises concernées adressent cinq semaines au préalable leur demande d'agrément au maître d'ouvrage. En cas d'accord, l'agrément est confirmé à l'entreprise par le maître d'ouvrage qui en informe le coordonnateur SPS. Toute entreprise ou travailleur indépendant qui ne respecte pas ces dispositions se voit interdire l'accès au chantier par le maître d'ouvrage ou maître d'œuvre.	Avant intervention	Toutes entreprises + MO

4.4.2. Transmission du PGC

	Délais	Intervenants
L'entrepreneur qui fait exécuter, tout ou partie, du contrat conclu avec le Maître d'Ouvrage par un ou plusieurs sous-traitants, doit remettre à ceux-ci un exemplaire du PGC au dernier indice et le cas échéant, un document précisant les mesures d'organisations générales qu'il a retenues pour la sécurité et qui sont de nature à avoir une incidence sur la sécurité et la santé des travailleurs.	Avant intervention	Toutes entreprises

4.4.3. Obligation du sous-traitant

	Délais	Intervenants
Le sous-traitant est soumis aux mêmes obligations que l'entreprise titulaire quant au respect des dispositions communes de sécurité et de protection de la santé.	Durée chantier	Toutes entreprises

	Délais	Intervenants
PPSPS Les sous-traitants doivent établir au même titre que l'entreprise titulaire du marché un plan particulier de sécurité et de protection de la santé, avant leur intervention sur le chantier et dans un délai de 3 jours à compter de la réception du contrat par l'entrepreneur titulaire.	Avant intervention	Toutes entreprises
Inspection commune Les sous-traitants sont soumis aux mêmes règles concernant la réalisation de l'inspection commune	Avant intervention	Toutes entreprises

4.5. Personnes autorisées à accéder au chantier

Les personnes autorisées à accéder au chantier sont celles concernées par les travaux et donc autorisées par le maître d'ouvrage lors de la signature des marchés de travaux ou lors de l'agrément des sous-traitants.

Sont aussi autorisés à accéder au chantier l'ensemble les personnes désignées pour participer et encadrer le chantier des acteurs suivants :

- Maître d'ouvrage
- Assistance Maître d'ouvrage
- Maîtrise d'œuvre
- Bureau d'études
- OPC
- Bureau de Contrôle
- Coordonnateur SPS
- Organismes officiels de prévention :
 - Inspection du travail
 - CARSAT
 - OPPBTP

Les prestataires de service, fournisseurs, livreurs, contrôleurs, chauffeurs, formateurs, personnel chargé de la maintenance, commerciaux et autres prestataires désignés par une entreprise du chantier sont également autorisés à pénétrer sur le chantier à condition d'être accueillis, informés des risques, consignes de sécurité et accompagnés par un représentant de cette entreprise.

4.5.1. Conditions d'accès aux personnes autorisés

Les personnes autorisées à accéder au chantier ne pourront le faire qu'après avoir pris connaissance des risques et consignes de sécurité du chantier à respecter. Elles devront obligatoirement être équipées des protections individuelles nécessaires et être identifiable

Chaque entreprise a la charge de l'information des consignes de sécurité pour son personnel, ses intérimaires et ses prestataires.

4.5.2. Conditions d'accès aux personnes extérieures

Certains visiteurs, qui ne sont pas partie prenante dans la réalisation de l'opération (groupes scolaires, futurs propriétaires, Utilisateurs ...), sont autorisés à pénétrer sur le chantier sous réserve du respect des obligations décrites ci-après et de l'accord du maître d'ouvrage et du maître d'œuvre. Les visiteurs seront obligatoirement accompagnés par une personne connaissant le chantier. Les conditions et modalités d'accès des visiteurs, devront être déterminées et organisées

préalablement à chaque visite par le maître d'œuvre et le demandeur, en concertation avec le coordonnateur SPS. Elles seront communiquées par écrit au demandeur. Ce dernier indiquera :

- > L'identité du demandeur et le motif de la visite
- > Les jours et heures de visite autorisés, en dehors desquels la visite ne pourra pas avoir lieu - l'itinéraire de la visite à respecter obligatoirement
- > Le nombre de personnes maximum à ne pas dépasser par visite
- > Le nombre et les identités des personnes encadrant les visiteurs
- > Les consignes de sécurité à respecter par chaque visiteur, notamment le port des équipements individuels de protection

5. ENVIRONNEMENT DU CHANTIER

5.1. Sols

5.1.1. Rapport de sol

	Délais	Intervenants
L'étude géotechnique de conception G2 PRO a été réalisée par GINGER. Elle est jointe à la consultation des entreprises.	Avant travaux	MO
<u>Risques géotechniques</u> Pour la réalisation de leurs travaux, les entreprises devront prendre en compte les dangers et contraintes liés à la configuration du sol et du sous-sol : <ul style="list-style-type: none"> > Nature des sols > Pollutions > Pentes de talutage à respecter > Blindage > Protections > Fondations > Toutes les autres préconisations. 	Durée chantier	Toutes entreprises
<u>Mission G4</u> Les entreprises en charge de la réalisation de terrassements, fouilles ou tranchées réalisent ou font réaliser une étude et un suivi géotechnique d'exécution G3 qui permettra de valider le modèle géotechnique et de réduire les risques géotechniques résiduels.	Avant et pendant les travaux	Entreprises concernées

5.2. Réseaux existants

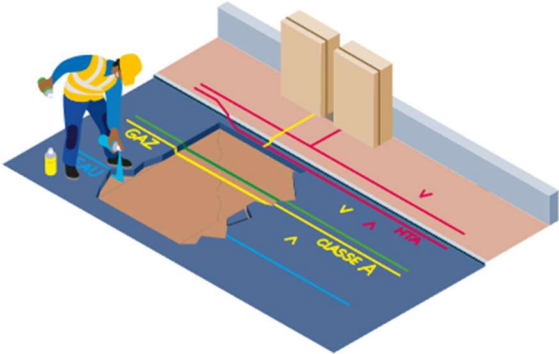
En cas de présences de réseaux existants, chaque entreprise déterminera en concertation avec les exploitants concernés, les mesures à prendre afin d'éviter les risques consécutifs à l'interférence de ces réseaux avec ses travaux.

5.2.1. DICT

	Délais	Intervenants
<u>Transmission DICT</u> Chaque entreprise y compris sous-traitante réalisant des travaux à proximité d'ouvrages souterrains, aériens ou subaquatiques, doit obligatoirement réaliser une Déclaration d'Intention de Commencement de Travaux (DICT). Cette déclaration peut être réalisée via le téléservice : www.reseaux-et-canalisation-ineris.fr Ces déclarations sont renouvelées si les travaux n'ont pas débuté dans les 3 mois après consultation.	Avant intervention	Entreprises concernées

	Délais	Intervenants
<p><u>Retours de DICT</u></p> <p>Chaque entreprise prend en compte les réponses des exploitants des réseaux contenant les plans de localisation des réseaux et, le cas échéant, les consignes ou recommandations techniques pour exécuter les travaux en toute sécurité.</p> <p>Chaque entreprise se charge de prendre contact avec les exploitants si cela est précisé dans les retours de DICT.</p>	Avant intervention	Entreprises concernées

5.2.2. Implantation

	Délais	Intervenants
<p>Les réponses des exploitants à la DICT et les résultats des investigations complémentaires doivent être tenues à la disposition des salariés sur le chantier.</p>	Durée chantier	Entreprises concernées
<p><u>Marquage-piquetage</u></p> <p>Le marquage-piquetage matérialise au sol, le tracé des réseaux enterrés et aériens.</p> <p>Il est réalisé en phase de préparation et avant tout commencement de travaux jusqu'à +2m de la limite du chantier, et maintenu pendant toute la durée du chantier.</p> <p>Aucun démarrage de travaux ne pourra intervenir avant marquage-piquetage de l'ensemble des réseaux.</p> 	Durée chantier	TER
<p>Les entreprises prendront en compte l'ensemble des réseaux du site même s'ils n'apparaissent pas dans les retours de DICT.</p>	Durée chantier	Toutes entreprises

5.2.3. Habilitation

	Délais	Intervenants
<p><u>AIPR Encadrant</u></p> <p>Pour les entreprises soumises à DICT, au moins un salarié intervenant en préparation administrative et technique des travaux (chef de chantier, conducteur de travaux) doit être titulaire de l'AIPR Encadrant</p>	Durée chantier	Entreprises concernées

	Délais	Intervenants
<u>AIPR Opérateur</u> Les salariés intervenant directement dans les travaux à proximité des réseaux aériens ou enterrés en tant qu'opérateur d'engin doivent être titulaire de l'AIPR Opérateur	Durée chantier	Toutes entreprises
Les noms des titulaires d'AIPR en charge du chantier doivent être indiqués dans le PPSPS de l'entreprise.	Durée chantier	Toutes entreprises

5.2.4. Incertitude localisation / Distance sécurité

	Délais	Intervenants
<u>Incertitude de localisation</u> La précision de localisation des réseaux enterrés est classifiée en 3 classes définissant les incertitudes maximales de localisation. <ul style="list-style-type: none"> > <u>Classe A</u> : ≤ 40cm pour les réseaux rigides ≤ 50cm pour les réseaux souples > <u>Classe B</u> : ≤ 1,50m ≤ 1m pour les branchements d'ouvrages souterrains sensibles pour la sécurité > <u>Classe C</u> : > 1,50m > 1m pour les branchements d'ouvrages souterrains sensibles pour la sécurité 	Pour mémoire	Toutes entreprises

5.2.5. Mise hors tension réseaux électriques

	Délais	Intervenants
<u>Suppression du risque</u> Dans le but d'éviter tous risques liés à la présence de tension dans le réseau électrique existant, les entreprises demanderont la mise hors tension des réseaux situés au voisinage de leur intervention aux exploitants concernés.	Avant intervention	Toutes entreprises
<u>Mise hors tension acceptée</u> Lorsque la mise hors tension est acceptée, elle sera réalisée obligatoirement par l'exploitant. Ce dernier transmettra une attestation de mise hors tension des réseaux concernés. Les travaux ne pourront être réalisés qu'après réception de cette attestation.	Durée chantier	Toutes entreprises

	Délais	Intervenants
<u>Mise hors tension refusée</u> Si l'exploitant refuse la mise hors tension. Il sera impératif de mettre en place les mesures de prévention compensatrices réglementaires et notamment les suivantes : <ul style="list-style-type: none"> > Respect des distances de sécurité > Choix des itinéraires de circulation > Signalisation, repérage et balisage > Protection physique des réseaux > Habilitation et information du personnel > Mesures demandées par l'exploitant 	Durée chantier	Toutes entreprises

5.2.6. Réseaux électriques sous tension

Pour déterminer les mesures de prévention à appliquer lors de la présence de réseaux électriques sous tension, il est important de déterminer les caractéristiques suivantes :

Domaine de tension

Les domaines de tension sont définis par la réglementation et normalisation en vigueur. Ils permettent le classement, en fonction des tensions nominales, des ouvrages, des installations électriques et des équipements électriques. A chaque domaine de tension correspond des mesures de prévention et de protection spécifiques en particulier sur les distances et les zones à risque se trouvant à proximité d'une installation électrique.

	Alternatif	Continu
TBT	$Un \leq 50 \text{ V}$	$Un \leq 120 \text{ V}$
BT	$50 < Un \leq 1\,000 \text{ V}$	$120 < Un \leq 1\,500 \text{ V}$
HTA	$1\,000 < Un \leq 50\,000 \text{ V}$	$1\,500 < Un \leq 75\,000 \text{ V}$
HTB	$Un > 50\,000 \text{ V}$	$Un > 75\,000 \text{ V}$

Un : Tension nominale, V : Volts

Zones et distances d'environnement

Les zone d'environnement à proximité des pièces nues sous tension dépendent du niveau de tension de l'installation, de son type et de sa position.

Zone	Désignation	Caractéristiques
0	Zone d'investigation	<ul style="list-style-type: none"> > Existe uniquement pour les PNST en champ libre > Le personnel non habilité peut y travailler sans franchir ses limites
1	Zone de voisinage simple	<ul style="list-style-type: none"> > Réservée au personnel habilité en BT et/ou HT
2	Zone de voisinage renforcé HT	<ul style="list-style-type: none"> > Existe uniquement en HT > Réservée au personnel habilité en H
3	Zone des travaux sous tension HT	<ul style="list-style-type: none"> > Existe uniquement en HT > Réservée aux électriciens habilités en TST
4	Zone de voisinage renforcée BT	<ul style="list-style-type: none"> > Existe uniquement en BT > Réservée au personnel habilité en BT

PNST : Pièce nue sous tension, TST : Travaux sous tension

Ces zones sont définies entre des distances réglementaires établies à partir des pièces nues sous tension accessibles jusqu'à l'opérateur. Il faut impérativement les respecter.

		Distance en m	Domaine de tension	Limite extérieure zone
DLI	Distance limite d'investigation	50	BT - HT	0
DLVS	Distance limite de voisinage simple	3	BT - HTA	1
		5	HTB	
DLVR	Distance limite de voisinage renforcé	0,3	BT	4
		Variable	HT	2
DMA	Distance Minimale d'approche	Variable	HT	3

Dans le cas particulier des canalisations isolées, on définit une distance limite d'approche DLAP qui détermine la limite au-delà de laquelle il faut prendre des précautions pour ne pas blesser et déplacer le câble isolé sous tension. Cette distance est fixée à 0,5 m pour les câbles enterrés et pour les canalisations visibles ou encastrées.

	Délais	Intervenants
<u>Informations de l'exploitant</u> Toute entreprise qui envisage d'accomplir des travaux au voisinage de lignes ou d'installations électriques s'informe en amont auprès de l'exploitant des caractéristiques de celles-ci afin de déterminer les mesures de prévention et les habilitations nécessaires.	Avant intervention	Toutes entreprises
<u>Distances de sécurité</u> Chaque entreprise définit en fonction de ces informations et de la réglementation les distances de sécurité à respecter pour son intervention. Elle les fait apparaître dans son PPSPS.	Avant intervention	Toutes entreprises
<u>Choix des itinéraires</u> Chaque entreprise définit donc les itinéraires de circulation de ses engins et de ses salariés en fonction du risque électrique.	Avant intervention	Toutes entreprises
<u>Balisage – Protection physique - Surveillance</u> Chaque entreprise signale, repère et balise ces circulations. Elle met en place si besoin, des gabarits de passage permettant de délimiter les distances de sécurité et d'empêcher l'approche des travailleurs et des équipements de travail qu'ils utilisent. L'entreprise doit prévoir si besoin la présence d'un surveillant de travaux pour alerter les travailleurs s'ils franchissent les limites de zone.	Durée chantier	Toutes entreprises
<u>Protection physique des réseaux</u> La protection physique et l'isolement des conducteurs peut être réalisé en concertation avec l'exploitant pour réduire les zones d'environnement. Il est le seul à habilité à effectuer cette opération.	Avant travaux	Toutes entreprises + Exploitant

	Délais	Intervenants
<u>Habilitation du personnel</u> Les opérations sur les installations électriques ou dans leur voisinage, avec des pièces nues sous tension, ne peuvent être réalisées que par des travailleurs habilités. L'entreprise indiquera dans son PPSPS la liste des habilitations détenues par les salariés présents sur le chantier.	Durée chantier	Toutes entreprises

5.2.7. Réseaux gaz

	Délais	Intervenants
<u>Informations de l'exploitant</u> Toute entreprise qui envisage d'accomplir des travaux au voisinage de réseau gaz s'informe en amont auprès de l'exploitant des caractéristiques de celles-ci afin de déterminer les mesures de prévention et les habilitations nécessaires.	Durée chantier	Toutes entreprises
<u>Consignation</u> En cas de besoin, l'entreprise demande à l'exploitant la consignation des réseaux pour éviter tout risque d'interférence.	Avant intervention	Toutes entreprises
<u>Maintien des organes de coupure</u> Les organes de coupures du réseau gaz doivent être maintenu en état et accessibles pendant toute la durée du chantier.	Durée chantier	Toutes entreprises
<u>Réseaux enterrés</u> Chaque entreprise vérifie le marquage piquetage réalisé pour les réseaux enterrés et repère tous les affleurants pour adapter son mode opératoire à la proximité du réseau gaz. L'entreprise détaille dans son PPSPS les mesures mises en place pour la protection des réseaux gaz et la réalisation des travaux à proximité de ces derniers.	Avant intervention	Toutes entreprises
<u>Réseaux aériens</u> Le réseau gaz aérien doit être protégé physiquement avec une structure rigide destinée à empêcher l'approche des travailleurs et de leurs équipements de travail.	Durée chantier	Toutes entreprises
<u>Point d'arrêt</u> En cas de doute sur la position de sur le positionnement de la conduite gaz ou de découverte d'une conduite non localisée, un point d'arrêt doit être observé et l'exploitant contacté. Les travaux ne peuvent reprendre qu'après vérification de l'emplacement des réseaux gaz avec le maître d'œuvre et l'exploitant.	Durée chantier	Toutes entreprises
<u>Endommagement</u> En cas d'endommagement du réseau gaz (percements, éraflures...), l'entreprise contact immédiatement le numéro d'urgence de l'exploitant et les secours. Il informe ensuite le maître d'ouvrage, le maître d'œuvre et le coordonnateur SPS.	Durée chantier	Toutes entreprises

5.3. Constructions existantes

5.3.1. Amiante

	Délais	Intervenants
<p>Découverte d'amiante en cours de travaux</p> <p>En cas de découverte de matériau laissant un doute quant à la présence d'amiante, l'entreprise avertit immédiatement la maîtrise d'ouvrage et la maîtrise d'œuvre afin de faire réaliser les prélèvements complémentaires qui s'avèreraient nécessaires. Le coordonnateur SPS est informé de cet aléa de chantier. La zone concernée est correctement balisée avec la mise en place d'une signalétique ("DANGER AMIANTE") interdisant tous travaux dans cette zone.</p>	Durée chantier	TCE

5.3.2. Solidité

	Délais	Intervenants
<p>Les entreprises prennent les mesures afin d'assurer la stabilité des structures en phase provisoire, notamment :</p> <ul style="list-style-type: none"> > Les étalements, justifiés par une note de calcul et un plan de montage > Mise en œuvre d'éléments préfabriqués (poteaux, poutres, planchers...) > Installation de béton précontraint > Les talutages > Les réseaux > Les installations de chantier > Etc... <p>Les documents des bureaux d'études, services méthodes et fabricants, relatifs à la stabilité, la mise en place et l'enlèvement des structures en phase provisoire, doivent être transmis à la maîtrise d'œuvre et tenus à disposition sur le chantier.</p>	Durée chantier	Toutes entreprises
Les solutions techniques proposées, par les entreprises, afin de stabiliser, de conforter, les existants, sont détaillées dans le PPSPS de chaque entreprise et validées par la maîtrise d'œuvre.	Av travaux	Toutes entreprises
L'entreprise en charge des confortements doit en assurer l'entretien pendant toute la durée de son installation.	Durée chantier	Toutes entreprises
Le Maître d'ouvrage, le Maître d'œuvre et les entreprises s'assure de la solidité pendant toute la durée du chantier et après celui-ci, des bâtiments et ouvrages voisins de l'opération.	Durée chantier	MO / MOE Toutes entreprises

5.4. Avoisinants

5.4.1. Voiries et ouvrages voisins du chantier

	Délais	Intervenants
Les entreprises prennent en compte la présence de voirie voisine et des différents types de circulation (automobile, piétonne, cycliste...). Elles prennent les mesures nécessaires à garantir la sécurité des travailleurs et des usagers de ces voiries.	Durée travaux	Toutes entreprises
Les entreprises prennent en compte les ouvrages situés à proximité du chantier et les mesures nécessaires pour garantir leur état initial, leur stabilité et leur propreté.	Durée travaux	Toutes entreprises
Les solutions techniques proposées, par les entreprises, afin de stabiliser et de conforter l'ensemble des ouvrages existants sur et à proximité du chantier, sont détaillées dans le PPSPS de chaque entreprise et validées par la maîtrise d'œuvre.	Durée travaux	Toutes entreprises
En cas de besoin d'occupation du domaine public, chaque entreprise transmet une demande écrite aux services des collectivités concernées et transmettra une copie à la MO, au MOE et au CSPS. Elle prend en charge le balisage et les modifications de circulation que cette occupation entraîne	Durée travaux	Toutes entreprises
<u>Nettoyage</u> Les entreprises ayant une intervention susceptible de modifier l'état de propreté des voiries voisines du chantier, prévoient un nettoyage régulier de ces dernières.	Durée travaux	Toutes entreprises

5.4.2. Opérations menées par d'autres Maîtres d'ouvrage

	Délais	Intervenants
Les entreprises prennent en compte les informations transmises par le maître d'ouvrage et le maître d'œuvre concernant les opérations menées par d'autres maître d'ouvrage à proximité du chantier.	Durée travaux	Toutes entreprises

5.4.3. Servitudes particulières

	Délais	Intervenants
Les entreprises veillent au respect des servitudes particulières sur le site : Accès voisinage, servitude réseaux ...	Durée travaux	Toutes entreprises

5.5. Conditions météo

	Délais	Intervenants
<u>Connaissance des conditions météorologiques</u> Les entreprises prennent en compte les conditions météorologiques dans leurs mesures de prévention des risques. Elles veillent à s'informer quotidiennement des risques liés à la météo auprès des organismes spécialisés et prennent les dispositions nécessaires prévenir les risques liés aux canicules, aux vents violents, aux précipitations importantes, au gel...	Durée chantier	Toutes entreprises



	Délais	Intervenants
<u>Engins</u> Les entreprises s'assurent des moyens d'identification des limites météorologiques d'utilisation des engins (levage...) à tout moment de son intervention. Lorsque les conditions météorologiques sont susceptibles de compromettre leur sécurité de fonctionnement et d'exposer les travailleurs et le voisinage à un risque pour leur sécurité, l'entreprise en interdit l'utilisation.	Durée chantier	Toutes entreprises
<u>Vents violents</u> En cas de vents importants, les entreprises s'assurent des mesures de prévention suivantes : <ul style="list-style-type: none"> > Interdiction d'utilisation des engins de levage > Renforcement des organes de stabilité des ouvrages provisoires > Vérification de la stabilité des engins de levage restés à poste et de leur système de mise en girouette si nécessaire > Vérification de l'état, la fixation et la stabilité des barrières de chantier > Eviter le stockage des matériaux et déchets en extérieur. En cas d'impossibilité, mettre en place un arrimage de ces derniers. > Eviter les déplacements > Eviter les travaux à risques : Livraisons, manutentions, travaux en hauteur... > Communiquer aux travailleurs la conduite à tenir en cas de dégâts sur les chantiers. > Etc... 	Durée chantier	Toutes entreprises
<u>Forte chaleur</u> En période de fortes chaleurs, les entreprises s'assurent des mesures de préventions suivantes : <ul style="list-style-type: none"> > Fourniture de boisson en quantité suffisante aux travailleurs > Adaptation des horaires de travail > Utiliser les aides mécaniques à la manutention > Elimination de toute source de chaleur additionnelle > Utilisation d'appareil de ventilation > Etc... 	Durée chantier	Toutes entreprises

6. INSTALLATIONS DE CHANTIER

6.1. Plan d'installation de chantier

	Délais	Intervenants
<p>Le plan d'installation de chantier (PIC) sera réalisé par l'entreprise pour chaque phase de travaux.</p> <p>Le PIC précisera les éléments suivants :</p> <p><u>Circulations :</u></p> <p>Le principe de circulation à l'intérieure du chantier et du site</p> <p>L'implantation éventuelle de parking pour véhicules</p> <p>Les accès au site : véhicules et piétons</p> <p>Les accès au chantier : véhicules et piétons</p> <p>Les voies de circulations : véhicules et piétons</p> <p><u>Clôtures :</u></p> <p>L'implantation des clôtures de chantier</p> <p><u>Réseaux :</u></p> <p>L'emplacement des réseaux extérieurs à l'emprise des clôtures de chantier, repérés dans un plan de synthèse, intégrant les informations obtenues dans les retours de DICT ou autre.</p> <p>L'implantation de l'installation électrique provisoire de chantier : Armoire générale, réseaux, coffrets chantier ...</p> <p>L'implantation des réseaux provisoires d'alimentation en eau du chantier et des cantonnements</p> <p><u>Livraison / Stockage / Evacuation :</u></p> <p>L'implantation des dispositifs d'évacuation des déchets (dangereux ou non)</p> <p>L'implantation des zones de livraison et de déchargement</p> <p>L'implantation des zones de stockage</p> <p><u>Base vie :</u></p> <p>L'implantation et le détail des zones de cantonnements</p> <p><u>Levage / Echafaudage :</u></p> <p>L'implantation des appareils de levage, de l'emprise de leur action et des zones d'interdiction de survol.</p> <p>L'implantation des échafaudages de pied</p>	Préparation de chantier	GO
<p>Le PIC sera mis à jour autant que nécessaire pendant toute la durée du chantier. Il sera diffusé à tous les intervenants à chaque mise à jour et affiché dans la base vie.</p>	Durée chantier	GO

6.2. Clôtures

	Délais	Intervenants
<p>L'entreprise met en place une clôture du chantier pour toute la durée des travaux, afin d'éviter tout risque d'intrusion de personnes non autorisées dans l'enceinte du chantier.</p> <p>La clôture est constituée d'éléments rigides d'une hauteur supérieure à 2m et munie :</p> <ul style="list-style-type: none"> > D'un portail d'accès muni d'un dispositif de fermeture verrouillable. > D'un ensemble de fixation entre les panneaux > Des systèmes de stabilité au vent si besoin > De panneaux « chantier interdit au public » > De pictogramme d'obligation de port des équipements de protection individuelle.  	Durée chantier	GO
<p><u>Entretien</u></p> <p>L'entreprise assure l'entretien journalier de la clôture de chantier, en vérifiant les systèmes d'attache, les panneaux de signalisation, des contreventements, de l'état général...</p>	Durée chantier	GO
<p><u>Modification de l'implantation</u></p> <p>Toutes les modifications d'emplacement de la clôture sont décidées collégalement en réunion de chantier par le maître d'ouvrage, le maître d'œuvre et le coordonnateur SPS.</p>	Durée chantier	GO
<p><u>Fermeture</u></p> <p>Chaque entreprise donnera les instructions nécessaires à son personnel et chacun de ses sous-traitants, pour que le chantier demeure clos et indépendant, en toutes circonstances (fermeture des accès après utilisation).</p>	Durée chantier	Toutes entreprises

6.3. Accès, circulation et stationnements

	Délais	Intervenants
L'accès au chantier se fait par la rue de la résidence de Boch Logot	Durée chantier	Toutes entreprises
<p><u>Balisage</u></p> <p>L'entreprise indiquera l'accès au chantier à l'aide de panneaux de signalisation</p>	Durée chantier	GO
<p><u>Circulations</u></p> <p>La vitesse des véhicules et engins sur le chantier est limitée à 20 km/h</p>	Durée chantier	Toutes entreprises



6.4. Base vie

	Délais	Intervenants
<u>Généralités :</u> Les cantonnements sont mis en place et entretenus pour l'ensemble des entreprises. Ils sont accessibles à l'ensemble des travailleurs du chantier du début à la fin des travaux et adaptés à la présence de personnel masculin et féminin.	Durée chantier	Toutes entreprises
<u>Effectif</u> Le dimensionnement des cantonnements de chantier se fait en fonction de la courbe d'effectif établie par le maître d'œuvre en fonction du planning de l'opération. Le MOE transmet la courbe d'effectif à l'intervenant chargé de l'installation des cantonnements avant le démarrage du chantier.	Durée chantier	MOE
<u>Cantonnements en phase provisoire</u> Lors de la mise en place, l'enlèvement des cantonnements ou pendant la réalisation des travaux nécessaires à leur installation (Terrassements...). Les entreprises en charge de ces travaux prévoient la mise en place de cantonnements mobiles pour leurs salariés jusqu'à installation de la base vie définitive.	Durée intervention	Entreprises concernées
<u>Sanitaires de chantier</u> L'entreprise met en place des sanitaires de chantier ainsi que des lavabos permettant le nettoyage des mains pour toute la durée du chantier. Les sanitaires sont adaptés à l'effectif du chantier et sont distincts pour le personnel masculin et féminin.	Durée chantier	GO
<u>Vestiaires de chantier</u> L'entreprise met en place des vestiaires de chantier correspondant à l'effectif du chantier et aux normes en vigueur pour toute la durée du chantier. Elle fournit également le matériel nécessaire : armoires (1 compartiment vestiaire par personne avec condamnation possible par cadenas), chaises, matériel de nettoyage... L'emplacement des vestiaires peut évoluer suivant l'avancement des travaux. Les vestiaires sont distincts pour le personnel masculin et féminin.	Durée chantier	GO
<u>Réfectoire</u> L'entreprise met en place des réfectoires de chantier correspondant à l'effectif du chantier et aux normes en vigueur pour toute la durée du chantier. Elle fournit également le matériel nécessaire : Tables, chaises, point d'eau, matériel nécessaire au réchauffage des plats, matériel de nettoyage...	Durée chantier	GO

	Délais	Intervenants
<u>Consommables et matériels de nettoyage</u> L'entreprise fournit pendant toute la durée du chantier les consommables des locaux de cantonnements et le matériel de nettoyage.	Durée chantier	GO
<u>Entretien et nettoyage après utilisation</u> Le nettoyage et l'évacuation des déchets des cantonnements sont réalisés après chaque utilisation par l'ensemble des entreprises.	Durée chantier	Toutes entreprises
<u>Entretien – Nettoyage</u> L'entreprise fait réaliser un nettoyage hebdomadaire des locaux de cantonnements par du personnel formé. Une fiche de suivi du nettoyage, permettant la visibilité des horaires de passage du service de nettoyage est affichée dans chaque module de cantonnements.	Durée chantier	GO
<u>Modification de l'implantation</u> Toutes les modifications d'emplacement des cantonnements sont décidées collégalement en réunion de chantier par le maître d'ouvrage, le maître d'œuvre et le coordonnateur SPS.	Durée chantier	MO MOE Toutes entreprises

6.5. Réseaux provisoires

	Délais	Intervenants
<u>Electricité – alimentation générale</u> L'entreprise réalise l'alimentation générale électrique du chantier qui relie le point de distribution définit avec les concessionnaires, le MO et le MOE, au chantier. L'entreprise installera une armoire principale comprenant : <ul style="list-style-type: none"> > Un disjoncteur différentiel > Un départ pour les engins de levage, si besoin. > Un départ pour le réseau et l'éclairage provisoire du chantier. > Un départ pour l'installation électrique de la base vie. > Les contrôles réglementaires initiaux et périodiques 	Durée chantier	GO

	Délais	Intervenants
<p><u>Electricité – réseau provisoire</u></p> <p>L'entreprise installe et raccorde un réseau provisoire électrique nécessaire à la réalisation du chantier. Cette installation est réalisée par du personnel formé et habilité conformément aux normes en vigueur. Elle est raccordée à l'alimentation générale électrique.</p> <p>L'installation électrique comprend les éléments suivants :</p> <ul style="list-style-type: none"> > Des circuits distincts et protégés pour l'éclairage et la distribution de puissance. > Des coffrets divisionnaires de prise de courant qui sont répartis de façon à être présent à moins de 25m de chaque poste de travail. Ces derniers comportent à minima : <ul style="list-style-type: none"> ○ Un dispositif de protection différentielle 30mA ○ 4 prises de courant 2x16A + T ○ 1 prise de courant 3x20A + T ○ Un arrêt d'urgence normalisé ○ Des pieds ou une fixation murale ○ Des protections contre les chocs, écrasement > Un système d'éclairage des circulations verticales et horizontales en très basse tension de sécurité ou en basse tension avec hublots de classe II IP44 IK08 protégés par disjoncteur différentiel 30 mA. > Un système d'éclairage de sécurité permettant l'évacuation du personnel, et notamment dans les escaliers, sous-sols, zones aveugles... > Les contrôles réglementaires initiaux et périodiques. <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;">   </div>	Durée chantier	ELEC
<p><u>Eclairage des postes de travail / câbles et rallonges</u></p> <p>L'éclairage des postes de travail ainsi que les câbles et rallonges sont à la charge de chaque entreprise.</p> <p>Ces éléments doivent être conformes aux normes en vigueur et assurer une protection contre les risques mécaniques, une étanchéité parfaite. Les prolongateurs ne peuvent pas dépasser 25 ml.</p>	Durée chantier	Toutes entreprises
<p><u>Entretien Installation électrique</u></p> <p>L'entretien de l'installation électrique est réalisé par l'entreprise tout au long de chantier dès que nécessaire. Les opérations de maintenance seront effectuées régulièrement, afin de supprimer dans les meilleurs délais, les défauts et anomalies signalées par les utilisateurs.</p>	Durée chantier	ELEC

	Délais	Intervenants
<u>Habilitation personnel</u> L'installation et l'entretien du réseau électrique provisoire de chantier est réalisée et entretenue par du personnel formé et habilité conformément aux normes en vigueur.	Durée chantier	GO ELEC
<u>Contrôle et vérifications</u> L'installation électrique provisoire du chantier faite l'objet d'un contrôle par un organisme extérieur compétent avant sa mise en service et après chaque modification de l'installation, puis de contrôles périodiques suivant les normes en vigueur.	Durée du chantier	GO ELEC
<u>Eau - Réseau intérieur y compris évacuation</u> L'entreprise réalise une alimentation générale en eau du chantier et de la base vie. Cette dernière est réalisée en tranchée hors gel. A partir des points de raccordement définis par le maître d'œuvre et le maître d'ouvrage. L'entreprise prend à sa charge l'ensemble des demandes administratives nécessaires à la réalisation de ce réseau.	Durée chantier	GO
<u>Utilisation de l'installation électrique provisoire</u> La surveillance du bon fonctionnement des installations électriques temporaires implique, outre la participation de l'entreprise qui en est chargée, celle de chaque entreprise du chantier et de chaque personne utilisant l'installation. Toute personne constatant une anomalie, une défectuosité, dans l'utilisation de l'installation électrique doit prévenir immédiatement son responsable hiérarchique ainsi que l'entreprise chargée de sa surveillance et de sa maintenance. Ces consignes seront décrites dans les PPSPS et devront être commentées à tous les personnels lors de l'accueil sécurité.	Durée chantier	Toutes entreprises


6.6. Moyens communs

	Délais	Intervenants
L'utilisation d'un même équipement de travail par plusieurs entreprises permet de limiter les risques d'accidents et doit être organisé. Lorsque l'utilisation commune d'un équipement est prévue au titre de l'organisation générale du chantier, elle se fera selon les règles d'organisation indiquées dans les pièces écrites des marchés, les documents de coordination, et selon les prescriptions réglementaires applicables à l'équipement.	Durée chantier	Toutes entreprises
<u>Convention de mise à disposition</u> Lorsque l'utilisation commune d'un équipement résulte d'une initiative de plusieurs entreprises qui décident de se prêter un équipement afin de faciliter leur intervention sur le chantier, ces entreprises établiront au préalable par écrit, sous leur responsabilité, et d'un commun accord, une convention de mise à disposition.	Durée chantier	Toutes entreprises

6.7. Stockage - Approvisionnements

	Délais	Intervenants
<p><u>Approvisionnement</u></p> <p>Afin de faciliter et rationaliser les approvisionnements, la maîtrise d'œuvre et les entreprises prévoient, en fonction des volumes et quantité des matériaux :</p> <ul style="list-style-type: none"> > La planification des approvisionnements en fonction de l'enchaînement des tâches > Les moyens matériels d'approvisionnement, en particulier les moyens communs : appareils de manutention, recettes à matériaux... > Les infrastructures provisoires ou définitives : accès, voie de circulation... <p>Les entreprises indiqueront dans leur PPSPS les modes opératoires d'approvisionnement des matériels et matériaux.</p>	Durée chantier	Toutes entreprises
<p><u>Zone de stockage extérieur</u></p> <p>Les zones de stockages seront réalisées par l'entreprise avec des matériaux secs, sains, plans et soigneusement compactés, dès le début des travaux. Elles devront supporter les charges stockées et permettre la reprise aisée des matériels, matériaux et produits stockés. Elles seront entretenues par l'entreprise. Chaque zone de stockage sera matérialisée et signalée (proscrire le ruban de signalisation trop fragile).</p>	Avant travaux	TER
<p><u>Zone de stockage intérieur</u></p> <p>Le stockage à l'intérieur ou sur les ouvrages (local, dalle, plancher, toiture, etc....) sera subordonné à l'autorisation préalable de la maîtrise d'œuvre, en fonction des charges admissibles, de la nature des produits notamment dangereux, et de l'enchaînement des interventions d'entreprises dans la zone concernée. Chaque entreprise doit préciser dans son PPSPS ses besoins en surface de stockage, les périodes d'utilisation, et les transmettre à la maîtrise d'œuvre.</p>	Durée chantier	Toutes entreprises
<p><u>Stockage des produits dangereux</u></p> <p>Les produits dangereux sont stockés en extérieur conformément aux dispositions réglementaires et consignes du fournisseur.</p> <p>Les entreprises veillent à :</p> <ul style="list-style-type: none"> > Baliser la zone de stockage de ces déchets > Respecter l'incompatibilité entre les produits > Avoir sur site les FDS des produits <p>La FDS de chaque produit dangereux utilisé sur le chantier sera jointe au PPSPS de l'entreprise. Le stockage des produits chimiques sera effectué en respectant les règles de compatibilité.</p>	Durée chantier	Toutes entreprises

6.8. Protections collectives

	Délais	Intervenants
<p><u>Installation EPC</u></p> <p>La mise en place des protections collectives préalablement à l'intervention des entreprises, en particulier lorsqu'il s'agit de protections collectives contre les risques de chute de hauteur, est une priorité. Les protections collectives seront conçues et installées selon les dispositions réglementaires qui leur sont applicables. Elles répondront aux objectifs ci-dessous permettant de satisfaire aux principes généraux de prévention :</p> <ul style="list-style-type: none"> > La réalisation des protections collectives définitives intégrées dans l'ouvrage sera, dans toute la mesure du possible, préférée à l'installation de protections provisoires de chantier. > L'entreprise chargée des protections collectives recherchera et mettra en œuvre les solutions permettant d'éviter que l'exécution d'un travail particulier conduise à l'enlèvement temporaire d'une protection collective. > La maintenance et l'entretien des protections collectives seront assurés par l'entreprise désignée à cette fin. 	Durée chantier	GO COUV & ETAN Pour les travaux en couverture
<p><u>EPC Chute de hauteur</u></p> <p>L'entreprise met en place des protections collectives contre les risques de chute de hauteur conformes aux normes et réglementations en vigueur et adaptée à la nature des travaux :</p> <ul style="list-style-type: none"> > Garde-corps > Filets en sous-face > Plates-formes de travail > Echafaudages sur pied ou sur console > Etc... 	Durée chantier	GO COUV & ETAN Pour les travaux en couverture

	Délais	Intervenants
<p><u>EPC Chute d'objet</u></p> <p>L'entreprise met en place des protections collectives contre les risques de chute d'objet conformes aux normes et réglementations en vigueur et adaptée à la nature des travaux :</p> <ul style="list-style-type: none"> > Plinthes de garde-corps > Filets en sous-face > Plates-formes de travail > Etc... 	Durée chantier	<p>GO</p> <p>COUV & ETAN</p> <p>Pour les travaux en couverture</p>
<p><u>Utilisation des EPC</u></p> <p>De manière générale, tout intervenant sur le chantier, a la responsabilité de vérifier personnellement et à tout moment la stricte et constante application des dispositions réglementaires destinées à assurer la sécurité de son personnel. Cette vérification doit l'amener, lorsque les protections collectives ne sont pas installées ou lorsque celles en place s'avèrent insuffisantes ou inadaptées aux risques encourus, à mettre en œuvre à ses frais, les protections nécessaires et à en assurer la maintenance jusqu'à la prise en charge par un autre entrepreneur. Lorsqu'une entreprise est contrainte d'enlever temporairement une protection collective, en particulier une protection contre les risques de chute (garde-corps ou partie de garde-corps, platelage, obturation de trémie ou réservation...) afin de réaliser un travail particulier, elle ne pourra entreprendre ce travail sans avoir au préalable adopté les mesures de sécurité compensatoires efficaces, aussi bien pour son propre personnel que pour l'ensemble des intervenants sur le chantier. Après l'interruption ou la fin de ce travail particulier, l'entreprise mettra en place les dispositifs de protection collective assurant un niveau de sécurité équivalent. En cas de carence d'une entreprise concernant la mise en place de protections collectives dont l'absence est de nature à causer un risque, le maître d'œuvre fera poser ces protections par une entreprise de son choix, aux frais de l'entreprise défaillante. Toute personne qui constate une dégradation ou un défaut de protections collectives doit prévenir immédiatement son responsable hiérarchique ainsi que l'entreprise chargée de la maintenance des protections.</p>	Durée chantier	Toutes entreprises

6.9. Circulations provisoires du chantier

	Délais	Intervenants
<p><u>Circulations horizontales :</u></p> <p>L'entreprise met en place pour toute la durée du chantier, les circulations horizontales nécessaires à la circulation des salariés du chantier.</p> <p>Les passerelles, planchers et plateformes sont construits en conformité avec les dispositions complémentaires. Ils sont dimensionnés suivant l'effectif prévisible et sont équipés des dispositifs de protection collective contre les chutes de hauteur. Ils doivent permettre le passage des secours et assurer l'évacuation en cas de danger grave et imminent.</p>	Durée chantier	GO
<p><u>Circulations verticales</u></p> <p>L'entreprise met en place pour toute la durée du chantier les moyens de circulation verticale nécessaire à la circulation du chantier. La mise en place des circulations définitives anticipées est privilégiée.</p> <p>Les escaliers, échafaudage, ascenseur de chantier sont construits en conformité avec les dispositions complémentaires. Ils sont dimensionnés suivant l'effectif prévisible et sont équipés des dispositifs de protection collective contre les chutes de hauteur. Ils doivent permettre le passage des secours et assurer l'évacuation en cas de danger grave et imminent.</p>	Durée chantier	GO COUV & ETAN Pour les travaux en couverture
<p><u>Echafaudages</u></p> <p>Le montage, le démontage ou la modification d'un échafaudage ne doit être effectué que sous la direction d'une personne compétente et par des travailleurs ayant reçu une formation à la sécurité spécifique. En conséquence, il est formellement interdit à tout utilisateur d'apporter quelques modifications que ce soit, à l'échafaudage, de sa propre initiative. Lorsque des plateformes ou des échafaudages de pied sont prévus, ils seront construits dans le respect des prescriptions réglementaires qui leur sont applicables. Les dispositions des recommandations CNAM R.408 "Montage, utilisation et démontage des échafaudages de pied", et R.457 "Prévention des risques liés au montage, au démontage et à l'utilisation des échafaudages roulants" seront appliquées.</p>	Durée chantier	Toutes entreprises

	Délais	Intervenants
<p><u>Equipements amovibles</u></p> <p>L'utilisation généralisée de l'échelle comme moyen d'accès et de circulation ne permet pas de répondre aux principes généraux de prévention. Les échelles peuvent être utilisées comme moyens d'accès, dans les conditions définies dans le code du travail, suite à évaluation des risques effectuée par l'entreprise. Le port de charge sera exceptionnel, limité à des charges légères, peu encombrantes, portées par exemple en bandoulière ou à la ceinture (outillage léger). Il ne doit pas empêcher le maintien d'une prise sûre, c'est à dire au moins trois points de préhension, simultanément. Cette règle interdit le port manuel de charge sur une échelle. L'échelle ne peut être utilisée comme poste de travail.</p>	Durée chantier	Toutes entreprises
<p><u>Vérifications</u></p> <p>Les entreprises en charge de leur montage font vérifier les tours escaliers, plateformes et échafaudages avant leur mise ou remise en service, puis périodiquement pendant le chantier, par une personne compétente, selon les modalités prescrites par l'arrêté du 21 décembre 2004.</p> <p>Elles transmettent les résultats de ces vérifications au coordonnateur SPS.</p> <p>Il appartient à chacune des entreprises utilisant les tours escaliers, passerelles, planchers, plateformes, échafaudages, soumis aux dispositions de l'arrêté du 21 décembre 2004, d'effectuer la vérification journalière avant d'autoriser leur utilisation par son personnel (examen de l'état de conservation)</p>	Durée chantier	Toutes entreprises
<p><u>Utilisation des accès temporaires</u></p> <p>Les accès temporaires qu'ils soient utilisés en commun ou propres à une entreprise, doivent rester libres de tout encombrement, stockage de matériels, matériaux, outils, etc.... afin de limiter les risques d'accidents de plain-pied et les chutes de hauteur. Les câbles électriques, flexibles, canalisations souples, etc.... seront de préférence maintenus fixés sur les montants extérieurs des garde-corps de manière à ne pas entraver la circulation. Les dispositifs de protection collective seront conçus et installés de façon à éviter leur interruption au droit des accès, notamment du fait de l'utilisation d'une échelle ou d'un escalier. Lorsque cette interruption est nécessaire, des mesures d'adaptation seront prises pour assurer une sécurité équivalente. Toute personne qui constate une dégradation ou un défaut de protections collectives au niveau des accès provisoires doit prévenir sans délai son responsable hiérarchique ainsi que l'entreprise chargée de la maintenance des protections.</p>	Durée chantier	Toutes entreprises

	Délais	Intervenants
<p><u>Echelles portables, escabeaux, marches pieds</u></p> <p>Les échelles, escabeaux et marchepieds ne doivent pas être utilisés comme postes de travail. Toutefois, ces équipements peuvent être utilisés en cas d'impossibilité technique de recourir à un équipement assurant la protection collective des travailleurs ou lorsque l'évaluation du risque a établi que ce risque est faible et qu'il s'agit de travaux de courte durée ne présentant pas un caractère répétitif. Les règles d'utilisation des échelles sont prévues dans le code du travail. Les principales dispositions sont : fixations en partie supérieure ou inférieure des montants, présence de dispositifs antidérapants, dépassement du niveau d'accès d'au moins un mètre ou mise en place d'une crosse de préhension.</p>	Durée chantier	Toutes entreprises

6.10. Circulation des engins et véhicules

	Délais	Intervenants
<p>L'entreprise crée et entretient les pistes nécessaires pour la circulation des engins et véhicules sur le chantier. Ces pistes seront réalisées de manière à gérer les différents flux et d'assurer la sécurité sur les pistes entre les véhicules (transport de matériaux, véhicules de service, d'accompagnement, de livraison et de secours) et les personnels se déplaçant à pied (encadrement, personnel d'exécution et de maintenance...)</p>	Durée chantier	TER
<p><u>Caractéristiques des pistes de chantier</u></p> <p>Les pistes de chantier sont dimensionnées en fonction de la charge maximale des véhicules et engins qui y circulent et leur durée de vie. La largeur des pistes doit être compatible avec celles des engins utilisés en privilégiant la séparation des flux.</p> <p>Les pistes de roulage sont réalisées de manière à limiter au maximum la pente en dessous des 10% et d'assurer l'écoulement des eaux, pour faciliter la reprise de la circulation après intempéries. L'entreprise prévoit l'éclairage pour les travaux nocturnes, dans le but de supprimer les risques de collision et heurt.</p>	Durée chantier	TER
<p><u>Entretien des pistes</u></p> <p>L'entreprise réalise l'entretien des pistes pendant toute la durée du chantier :</p> <ul style="list-style-type: none"> > Utilisation de niveleuse pour entretenir la planéité > Utilisation d'un compacteur pour améliorer l'état de surface après passage de la niveleuse > Arrosage permettant d'éliminer la poussière soulevée par la circulation des engins et/ ou par le vent. <p>Cette dernière opération a pour but d'assurer une bonne visibilité, réduire l'exposition des poussières du personnel et réduire l'impact des poussières sur l'environnement.</p>	Durée chantier	TER

	Délais	Intervenants
<u>Risques de collision et de heurt</u> Les entreprises organisent la rotation des engins et véhicules de transport, privilégient l'utilisation d'engins et de véhicules équipés de dispositifs d'aide à la conduite.	Durée chantier	Toutes entreprises

7. MESURES GENERALES DE PREVENTION DU CHANTIER

6.11. Nettoyage du chantier

	Délais	Intervenants
<p>Le nettoyage de chantier est réalisé par chaque entreprise sur l'ensemble des parties concernées par son intervention de la manière suivante :</p> <ul style="list-style-type: none"> > <u>En fin de journée</u> : Nettoyage et rangement des locaux et circulations concernés par son intervention (évacuation des gravats, ramassage des déchets, etc...). > <u>En fin de semaine</u> : Nettoyage soigné et complet de l'ensemble des zones concernées par son intervention (Balayage et rangement des planchers, circulations, échafaudages, des matériels, des engins, etc...). > <u>En fin d'intervention</u> : Nettoyage soigné de l'ensemble des zones d'interventions et circulations, évacuation des déchets, des gravats, de l'ensemble des matériaux et matériels, afin de permettre aux autres entreprises d'investir la zone. 	Durée travaux	Toutes entreprises

6.12. Gestion des déchets

	Délais	Intervenants
<p><u>Evacuation</u></p> <p>L'entreprise met en place pour toute la durée du chantier un système de gestion et évacuation des déchets de l'ensemble du chantier correspondant à la quantité de déchets estimées par ses soins en amont.</p> <p>Elle définit les modalités de stockage et d'évacuation et les communique à l'ensemble des intervenants du site. Ces modalités sont précisées dans le PPSPS.</p>	Durée chantier	TRIN'COLECT
<p>Chaque entreprise veille à réduire en amont sa quantité de déchets pour limiter la quantité de ces derniers sur le site.</p>	Durée chantier	Toutes entreprises
<p><u>Tri des déchets non dangereux</u></p> <p>Les entreprises respectent l'obligation de tri séparer des catégories de déchets suivantes :</p> <ul style="list-style-type: none"> > Fractions minérales (gravats, béton, brique, ardoise...) > Plastiques > Métal > Verre > Papier et carton > Bois > Plâtre 	Durée chantier	Toutes entreprises

	Délais	Intervenants
		
<p><u>Déchets dangereux</u></p> <p>Les déchets dangereux sont triés séparément. Ils doivent être emballés et étiquetés de façon particulière, puis être confiés à des centres de traitement agréés et accompagnés du bordereau de suivi des déchets dangereux.</p>	Durée chantier	Toutes entreprises

6.13. Assainissement provisoire

	Délais	Intervenants
<p>Pendant toute la durée du chantier, l'entreprise met en place et entretient un réseau d'assainissement provisoire permettant de :</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ Canaliser les eaux de ruissellement dans des fossés reliés à des bassins de décantations provisoires ✓ Circuler et travailler dans les différentes zones de terrassement sans polluer le milieu naturel 	Durée chantier	TER
L'entreprise installe un dispositif de filtration en limite de chantier avant rejet dans le milieu naturel	Durée chantier	TER
L'entreprise met en œuvre des fossés de rabattement en bord de piste afin de maintenir la traficabilité	Durée chantier	TER


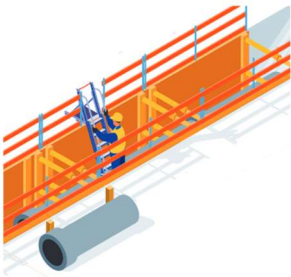
6.14. Ensevelissement


	Délais	Intervenants
<p>Lors des travaux de fouille ou de talutage, les entreprises mettent en place tous les moyens nécessaires pour supprimer les risques d'ensevelissement.</p> 	Durée chantier	Toutes entreprises

	Délais	Intervenants
<p>Les entreprises prennent en compte les éléments suivants pour la mise en place des moyens de prévention liés au risque d'ensevelissement :</p> <ul style="list-style-type: none"> > Rapport de sol : caractéristiques géotechniques, nature et consistance des terres, cohésion, avis sur la protection des talus et des parois des fouilles (Pente à respecter, mise en place de bâches de protection, confortement.) > Conditions atmosphériques : prise en compte des facteurs météorologiques (pluie abondante, sécheresse, vent, gel...) > Modifications du régime hydraulique : Infiltrations d'eau, variation de niveau de nappe phréatique ou drainage > Surcharges en bord de fouille : Augmentation des contraintes dans le sol et perturbation des équilibres > Vibrations : engendrées par la circulation des engins ou le fonctionnement des matériels de chantier, tels que les compacteurs > Présence d'ouvrages enterrés : modifie l'homogénéité du terrain et donc sa compacité 	Durée chantier	Toutes entreprises
<p>Les entreprises mettent en œuvre toutes mesures de prévention du risque d'ensevelissement : le respect de pente de talutage, le blindage des fouilles, élément de stabilité, la protection des têtes de talus, les protections physiques des talus, interdiction d'accès...</p>	Durée chantier	Toutes entreprises

6.15. Chutes de hauteur

	Délais	Intervenants
<p>Les mesures adaptées devront être retenues afin de réduire au minimum les travaux et déplacements en hauteur susceptibles d'exposer les intervenants à un risque de chute. A cette fin, les modes opératoires de l'entreprise devront prévoir chaque fois que cela est possible, l'assemblage des éléments au sol et la mise en œuvre de dispositifs d'accrochage ou de décrochage à distance. Dans l'hypothèse où les déplacements en hauteur ne peuvent être évités, les entreprises mettront en œuvre, après évaluation de risques et selon les modes opératoires retenus des moyens collectifs de protection, définitifs ou provisoires, tels que des garde-corps, des surfaces de recueil, etc. Le port d'un système individuel d'arrêt de chute sera exclusivement réservé aux cas où la mise en œuvre des moyens collectifs de protection s'avère impossible.</p>	Durée chantier	Toutes entreprises

	Délais	Intervenants
<p><u>EPI spécifiques</u></p> <p>Lorsque des dispositifs de protection collective contre les risques de chute de hauteur ne peuvent être mis en œuvre, la protection des travailleurs doit être assurée au moyen d'un système d'arrêt de chute approprié ne permettant pas une chute libre de plus d'un mètre ou limitant les effets d'une chute de plus grande hauteur.</p> <p>Dans ce cas :</p> <ul style="list-style-type: none"> > La formation à l'utilisation de l'EPI est obligatoire > L'intervenant ne doit pas travailler seul : un surveillant sera obligatoirement prévu afin de secourir l'intervenant dans un temps compatible avec la préservation de sa santé > Les EPI feront l'objet de vérifications périodiques > L'employeur doit préciser dans une notice, les points d'ancrage, les dispositifs d'amarrage prévus pour la mise en œuvre de l'EPI ainsi que les modalités de leur utilisation. 	Durée chantier	Toutes entreprises
<p><u>Trémies, réservations, regards</u></p> <p>Les trémies et gaines seront protégées contre tout risque de chute soit par platelage solidement fixé (petite trémie de section < à 1m²), soit par garde-corps (grande trémie de section > à 1m²).</p>	Durée chantier	GO
<p><u>Tranchées</u></p> <p>Lors de la réalisation de travaux de tranchée, l'entreprise met en place des protection collectives antichute en tête de tranchée ainsi qu'un moyen d'accès conforme au fond de cette dernière.</p> 	Durée chantier	REP

	Délais	Intervenants
<p><u>Charpente</u></p> <p>Lors de la réalisation de charpente, l'entreprise privilégie l'assemblage au sol des éléments pour éviter l'exposition des ouvriers aux chutes de hauteur.</p> 	Durée chantier	CHARP
<p><u>Couverture – Filets de sous face</u></p> <p>Lors de la réalisation de la couverture, l'entreprise installera en amont de son intervention, des filets en sous-face de la charpente permettant la suppression du risque de chute à l'intérieur du bâtiment</p>	Avant travaux	COUV & ETAN
<p><u>Couverture</u></p> <p>Lors de la réalisation de la couverture, l'entreprise installera en amont de son intervention, Les protections collectives en rive de couverture :</p> <ul style="list-style-type: none"> > Couverture avec pente : L'entreprise installe en bas de pente un moyen de circulation comprenant des protections collectives antichute et un moyen d'accès conforme (échafaudage de pied avec escaliers, consoles avec accès sécurisé...). L'ensemble des rives de couvertures sont équipés de protections collectives antichute notamment au niveau des pignons. > Toiture terrasse : L'entreprise installe en périphérie de la toiture des protections collectives antichute et un moyen d'accès conforme (Garde-corps + tour d'accès...). L'accès à la couverture ne pourra être réalisé à la nacelle. 	Durée chantier	COUV & ETAN

6.16. Coactivité

	Délais	Intervenants
<p>La coactivité due à des interventions simultanées ou successives d'entreprises, impose la mise en œuvre de mesures de prévention dans le respect des principes généraux de prévention :</p> <ul style="list-style-type: none"> > La planification des interventions d'entreprises sera organisée, autant que possible, de manière à supprimer les coactivités génératrices de risques. > Lorsque la planification des interventions d'entreprises laisse subsister un risque de coactivité, l'intervenant qui génère le risque mettra en place des moyens de prévention collective de manière à l'éviter ou le réduire. Il en informera les autres entreprises, le maître d'œuvre et le coordonnateur SPS (PPSPS Partie « Risques exportés »). > Les travaux incompatibles feront l'objet d'un repérage particulier dans le planning afin de supprimer les coactivités (amiante, plomb, utilisation de produits inflammable et/ou explosif, montage, démontage d'éléments préfabriqués lourds, etc....) > La réalisation des protections collectives définitives intégrées dans l'ouvrage, des accès définitifs, sera préférée à l'installation de protections et d'accès provisoires de chantier. > Chaque entreprise recherchera et mettra en œuvre des solutions permettant d'éviter que l'exécution d'un travail particulier conduise à l'enlèvement temporaire d'une protection collective. > Toute zone de travail à risque (chute d'objets, évolution de matériel, zone de montage, d'essais, etc....) sera signalée par tout moyen adapté (balisage, chainette, panneau, etc....), par l'entreprise générant le risque. En outre, une surveillance de ces zones par une ou plusieurs personnes chargées d'en interdire l'accès est indispensable. > L'entreprise qui investit une zone du chantier, ou de l'ouvrage, est tenue de vérifier qu'elle ne présente pas de danger avant d'y faire travailler son personnel. Toute anomalie doit être signalée au maître d'œuvre et au coordonnateur SPS. 	Durée chantier	Toutes entreprises

	Délais	Intervenants
La planification des travaux sera faite de manière à éviter les coactivités génératrices de risques, notamment les travaux superposés, les travaux incompatibles, etc., conformément aux principes généraux de prévention. Les secteurs géographiques affectés aux différents travaux seront au besoin mentionnés. Le planning des travaux fera apparaître également les dates et périodes de mise à disposition des moyens communs définitifs ou provisoires, notamment d'accès, de circulation, de protection collective, de manutention, etc....	Durée chantier	MOE + Toutes entreprises
<u>Travaux superposés</u> Les travaux superposés sont proscrits : privilégier les mesures de planification et, en cas d'impossibilité, mettre en œuvre des moyens de réception ou de protection dont la résistance sera compatible avec l'importance des charges susceptibles de chuter. L'entreprise sera tenue de prendre toutes dispositions qu'impose le risque : <ul style="list-style-type: none"> > En installant tous matériels ou matériaux pour qu'ils ne puissent tomber accidentellement > En limitant la hauteur de stockage et en tenant compte des caractéristiques des objets et de leur emballage > En interdisant l'accès de la zone par un balisage approprié > En mettant en place des auvents, filets, platelages, etc... > En installant des protections basses (plinthes) en périphérie de la zone de travail. 	Durée chantier	Toutes entreprises

6.17. Manutentions manuelles

	Délais	Intervenants
Afin de limiter les risques de troubles musculosquelettiques, des mesures d'organisation appropriées doivent être prises en mettant à disposition des travailleurs des moyens adaptés, essentiellement des équipements mécaniques de manutention. Les salariés dont l'activité comporte des manutentions manuelles doivent être formés à ces opérations. Il est rappelé aux chefs d'entreprises qu'ils ont obligation de limiter au strict minimum les manutentions manuelles. Les mesures prises seront détaillées par chaque entreprise concernée dans son PPSPS.	Durée chantier	Toutes entreprises

6.18. Accident de plain-pied


	Délais	Intervenants
<u>Rangement des circulations</u> Les circulations du chantier doivent être maintenu propre et rangé pendant toute la durée du chantier afin de limiter au maximum les risques d'accident de plain-pied.	Durée chantier	Toutes entreprises

	Délais	Intervenants
<p><u>Armatures et tubes en attente</u></p> <p>Les armatures et tubes en attentes doivent être protégés de manière à éviter tout risque de chute et d'empalement.</p> 	Durée chantier	GO

6.19. Ouvrages inachevés ou provisoires

	Délais	Intervenants
<p><u>Ouvrages inachevés</u></p> <p>Lorsqu'une partie d'ouvrage n'est pas livrable au service du chantier, en raison de son caractère inachevé, et dont l'accès présente des dangers pour les personnes, elle sera nettement délimitée et visiblement signalée par l'entreprise qui en est chargée. Son accès sera interdit par des dispositifs matériels. La ou les zones concernées seront signalées par tout moyen : balisage, panneau "Zone dangereuse - Accès interdit", etc.... L'entreprise chargée de la partie de l'ouvrage en informera sans délai la maîtrise d'œuvre afin que cette dernière transmette l'information à l'ensemble des entreprises du chantier et interdise l'accès et le travail dans la zone concernée.</p>	Durée chantier	Toutes entreprises
<p><u>Ouvrages provisoires</u></p> <p>Les mesures prises afin d'assurer la stabilité des structures en phase provisoire, seront détaillées dans le PPSPS des entreprises, notamment :</p> <ul style="list-style-type: none"> > Etalement justifié par note de calcul conforme et plan de montage préalablement établi. > Mise en œuvre et stabilité d'éléments préfabriqués lourds (poteaux, poutres, planchers, ou tout autre élément préfabriqué, ...) assurés par des dispositifs rigides > Béton précontraint : mesures liées au danger résultant d'une libération intempestive d'énergie au cours de la mise en tension des armatures. <p>La mise en place, ainsi que l'enlèvement des dispositifs assurant la stabilité de ces structures ne pourront être accomplis que sur l'ordre et sous l'autorité d'une personne compétente nommément désignée par l'employeur. Les documents relatifs aux prescriptions techniques des bureaux d'études, services méthodes des entreprises et fabricants de ces éléments préfabriqués, relatifs à la stabilité des structures en phase provisoire, devront être transmis à la maîtrise d'œuvre et tenus à disposition sur le chantier.</p>	Durée chantier	Toutes entreprises

6.20. Port des EPI

	Délais	Intervenants
<p>Lorsque la protection ne peut être pleinement assurée par des dispositifs de protection collective, des équipements de protection individuels devront être mis à disposition des intervenants. Chaque entreprise a en charge la vérification du port effectif de ces EPI par son personnel y compris le personnel intérimaire. Le prêt d'EPI aux visiteurs sera assuré par l'intervenant de chantier recevant ces visiteurs (maître d'ouvrage, maîtrise d'œuvre, entreprise...).</p> 	Durée chantier	Toutes entreprises

6.21. Levage

	Délais	Intervenants
<p>Les équipements de travail démontables ou mobiles servant au levage de charges doivent être utilisés de manière à garantir leur stabilité dans toutes les conditions prévisibles, compte tenu de la nature des appuis. Les installations, équipements et engins de levage seront réputés conformes aux exigences réglementaires qui leur sont applicables avant toute utilisation.</p>	Durée chantier	Toutes entreprises
<p><u>Examen d'adéquation</u> Afin d'adapter l'équipement de travail à l'opération à réaliser, l'entreprise réalise avant son installation, un examen d'adéquation de l'engin de levage. Ce dernier est joint au PV de vérification.</p>	Avant intervention	Toutes entreprises
<p><u>Vérifications réglementaires</u> Les entreprises devront faire procéder aux vérifications réglementaires avant mise en service, et périodiquement pendant les travaux. Elles seront en mesure de justifier de leur réalisation. Un exemplaire des comptes-rendus de vérification sera tenu à disposition sur le chantier. Les charges à lever devront être parfaitement assujetties de façon à ce qu'aucun matériel ou matériaux ne puissent tomber pendant la manœuvre.</p>	Avant intervention	Toutes entreprises
<p><u>Autorisation de conduite</u> Les conducteurs et utilisateurs seront titulaires des autorisations de conduite correspondant à ces équipements et devront pouvoir les présenter à tout moment.</p>	Durée chantier	Toutes entreprises

6.22. Bruits et poussières

	Délais	Intervenants
<p><u>Nuisances dues au bruit</u></p> <p>Respecter strictement la réglementation en vigueur lors de l'utilisation d'engins de chantier bruyants. Mettre en œuvre tous les moyens et dispositions nécessaires tels que capotage, écran, silencieux, pièges à son etc..., afin de ne pas dépasser les limites réglementaires en matière de niveaux acoustiques.</p>	Durée chantier	Toutes entreprises
<p><u>Nuisances dues aux poussières</u></p> <p>Limitier les travaux occasionnant la production de poussières. En cas d'impossibilité :</p> <ul style="list-style-type: none"> > Ventiler les locaux hors d'air. > Humidifier les matériaux ou le sol. > Aspirer les poussières à la source. 	Durée chantier	Toutes entreprises
<p><u>Silice</u></p> <p>Les entreprises sont tenues de supprimer l'exposition de leurs salariés aux poussières de Silice. Elles mettent en œuvre des solutions pour réduire au maximum cette exposition et les détaillent dans leur PPSPS :</p> <ul style="list-style-type: none"> > Brumisateur > Système d'aspiration > EPI > Etc... 	Durée chantier	Toutes entreprises




6.23. Utilisation de moteur thermique

	Délais	Intervenants
<p>Afin d'éviter l'émission de gaz générateurs de risques d'asphyxie, d'anoxie, d'intoxication, l'utilisation des équipements de travail fonctionnant à l'aide d'un moteur à combustion est exclusivement réservée à l'extérieur des bâtiments, locaux, espaces clos quel qu'ils soient. Les équipements de travail utilisés à l'intérieur des espaces clos seront manuels. Tous les équipements motorisés seront alimentés à l'électricité ou pneumatiques. Le PPSPS de chaque entreprise mentionnera les équipements à moteur utilisés sur le chantier et leur mode de fonctionnement.</p>	Durée chantier	Toutes entreprises

6.24. Utilisation de produit dangereux

	Délais	Intervenants
<p>Les travaux susceptibles de générer des risques de maladies professionnelles sont indiqués dans le PPSPS de l'entreprise.</p>	Durée chantier	Toutes entreprises

	Délais	Intervenants
Lors de la mise en œuvre d'un produit dangereux sur le chantier, se conformer scrupuleusement aux mesures de prévention indiquées dans la fiche de données de sécurité, notamment celles relatives à l'utilisation du produit, à son stockage, ainsi qu'au port des équipements de protection individuels spécifiques. Joindre obligatoirement la fiche de données de sécurité au PPSPS. Limiter le nombre de personnes présentes dans la zone de travail. Les zones ou locaux dans lesquels un produit dangereux est utilisé doivent être signalés à l'attention des autres intervenants du chantier, et convenablement ventilés. Appliquer toutes les mesures en matière de mise en œuvre et de sécurité préconisées par le fournisseur. Remettre à chaque utilisateur du produit la notice d'utilisation, la commenter et l'expliquer.	Durée chantier	Toutes entreprises
Les entreprises évacuent les déchets de chantier suivant leur type, comme préciser dans le paragraphe déchet. 	Durée chantier	Toutes entreprises

6.25. Risques de maladies professionnelles

	Délais	Intervenants
Les travaux susceptibles de générer des risques de maladies professionnelles et les mesures de prévention qui y sont liés, sont indiqués dans le PPSPS de l'entreprise.	Durée chantier	Toutes entreprises

6.26. Travailleurs isolés


	Délais	Intervenants
<p><u>Définition</u></p> <p>Un travailleur isolé est celui qui effectue une tâche dans un environnement de travail, où il ne peut pas être vu ou entendu directement par d'autres et où la probabilité de visite est faible. Est considéré comme un travail isolé :</p> <ul style="list-style-type: none"> > Un salarié travaillant seul sur une couverture > Un salarié travaillant seul dans un vide sanitaire > Un salarié travaillant seul sur l'ensemble du chantier > Etc... 	Durée chantier	Toutes entreprises
<p><u>Mesures</u></p> <p>Les entreprises recherchent autant que possible, les moyens d'éviter ces situations de travail. En cas d'impossibilité, l'entreprise définit dans son PPSPS les moyens organisationnels et techniques mis en œuvre pour assurer la sécurité du travailleur isolé (moyens d'alerte, de surveillance ...).</p>	Avant intervention	Toutes entreprises

8. SECOURS ET EVACUATION DES TRAVAILLEURS

8.1. Organisation des secours

	Délais	Intervenants
<p><u>Consignes</u></p> <p>Les consignes d'appel des secours sont affichées au niveau de la base vie du chantier. Elles contiennent les informations suivantes :</p> <ul style="list-style-type: none"> > Conduite à tenir en cas d'accident > Numéro de téléphone des différents secours > Procédure de guidage des secours > Numéro d'appel des différents intervenants à prévenir (MO et CSPS) <p>Toutes les entreprises joignent les consignes à leur PPSPS et en informe l'ensemble de leurs salariés y compris intérimaires, présents sur le chantier.</p>	Durée chantier	Toutes entreprises
<p><u>Mesures d'évacuation</u></p> <p>L'ensemble des circulations du chantier doivent être praticables en permanence pour permettre l'accès des secours en cas d'accident.</p>	Durée chantier	Toutes entreprises
<p><u>Moyen de communication</u></p> <p>Un téléphone portable est en permanence tenu à la disposition des intervenants sur le chantier.</p>	Durée chantier	Toutes entreprises
<p><u>Point de rencontre des secours</u></p> <p>L'entreprise définit pour toute la durée du chantier, un point de rencontre des secours permettant au personnel de donner un point de rendez-vous précis au service de secours.</p> <p>Les secours seront accompagnés à partir de ce point jusqu'au lieu de l'accident.</p> <p>L'entreprise matérialise le point de rencontre par un panneau et communique son emplacement à l'ensemble des intervenants du chantier et au poste de contrôle d'accès.</p>	Durée chantier	GO

8.2. Sauveteurs Secouristes du Travail

	Délais	Intervenants
<p>Chaque entreprise doit obligatoirement affecter dans son équipe présente sur le chantier, au moins un sauveteur secouriste du travail (SST) pour 10 salariés présents. Chaque sauveteur doit clairement être identifié par un autocollant apposé sur le casque ou par un badge spécial.</p> 	Durée chantier	Toutes entreprises
<p>Les entreprises indiqueront dans leur PPSPS, le nom des SST à jour de leur formation, susceptibles d'intervenir sur le chantier.</p>	Durée chantier	Toutes entreprises

8.3. Moyens de secours

	Délais	Intervenants
<u>Trousse de secours</u> Chaque entreprise dispose d'une trousse de premiers secours sur le chantier et vérifie régulièrement sa contenance et les dates de péremptions des différents éléments qui la constitue.	Durée chantier	Toutes entreprises
<u>Extincteurs</u> Les entreprises utilisant du matériel générant une source de chaleur, ou des engins de chantier susceptibles de présenter un risque d'incendie, doivent disposer à proximité du poste de travail, d'un ou plusieurs extincteurs ou d'autres systèmes d'extinction.	Durée chantier	Toutes entreprises

8.4. Déclaration des accidents

En cas d'accident intervenu sur le chantier, l'entreprise employeur des victimes doit prévenir le plus rapidement possible le maître d'ouvrage, le maître d'œuvre et le coordonnateur SPS. Les entreprises communiquent aussi les accidents et incidents sans dommage corporel et sans besoin de secours extérieurs.

9. MODALITE DE COOPERATION ENTRE LES DIFFERENTS ACTEURS DU CHANTIER

9.1. Mode de diffusion des documents

Tous les documents transmis par le coordonnateur SPS dans le cadre de sa mission, à l'ensemble des intervenants du chantier, sont envoyés par courriel. Les réponses et documents transmis par les intervenants au coordonnateur SPS sont aussi transmis par courriel à l'adresse suivante : clf@pcsps.fr, et peuvent comporter des pièces jointes au format PDF, DOC et XLS. Les intervenants du chantier prennent les dispositions nécessaires dans le paramétrage de leur messagerie pour recevoir les courriers et pièces joints transmis.

9.2. Réponses aux observations du coordonnateur SPS

Les entreprises apportent par écrit des réponses aux observations du coordonnateur SPS lorsqu'elles sont demandées. Elle met en copie de sa réponse le maître d'ouvrage et le maître d'œuvre.

9.3. Visite et courrier des organismes de prévention officiels

Chaque entreprise signale sous 24h, au maître d'ouvrage, au maître d'œuvre et au coordinateur SPS, la visite sur site d'un représentant de l'inspection du travail, de la CARSAT, ou la réception de tout courrier de ces mêmes organismes portant sur les travaux de la présente opération.

10. ANNEXES

10.1. Tableaux des entreprises

Lot		Entreprise		Intervention			IC	PPSPS
N° Abv	Travaux	Raison Sociale Adresse	Intervenant Mail / Tel	Début	Durée	Effectif	Date	Date
1 TER	Terrassement Voirie							
2 REP	Réseaux Profonds							
3 RES	Réseaux souples							
4 PAY	Aménagements paysagers							
5 GO	Gros Œuvre Enduits							
6 CHARP	Charpente Bardage Murs à ossatures bois							
7 COUV	Couverture							
8 ETAN	Etanchéité							
9 MEX	Menuiseries extérieures							
10 SER	Métallerie							
11 CLOI	Doublage Cloisons Plafonds							
12 MIN	Menuiseries intérieures							

Lot		Entreprise		Intervention			IC	PPSPS
N° Abv	Travaux	Raison Sociale Adresse	Intervenant Mail / Tel	Début	Durée	Effectif	Date	Date
13 SOLS	Revêtements de sols							
14 PEINT	Peinture							
15 PLOMB	Chauffage Ventilation Plomberie							
16 ELEC	Electricité							

DIFFUSION

Activité	Entreprise	Représentants	Coordonnées	Diff
Maître d'ouvrage	AIGUILLON CONSTRUCTION	Julien PEDRONO	jpedrono@aiguillon.com	X
Maître d'œuvre	CAP ARCHITECTURE	Morgane PONS	m.pons@cap-architecture.com	X
1				
TER				
2				
REP				
3				
RES				
4				
PAY				
5				
GO				
6				
CHARP				
7				
COUV				
8				
ETAN				
9				
MEX				
10				
SER				
11				
CLOI				
12				
MIN				
13				
SOLS				
14				
PEINT				
15				
PLOMB				
16				
ELEC				