



## PLAN GÉNÉRAL SIMPLIFIÉ DE COORDINATION

### Aménagement bâtiment résidence de la sous préfecture - LES ANDELYS



N° d'Affaire : C25214043M0001  
N° de Chrono : 3  
N° de Version : 1

Date de validation : 16-02-2026

Lieu d'intervention :

Aménagement bâtiment résidence de la  
sous préfecture  
BD GEORGES CHAUVIN  
27000 LES ANDELYS

Coordonnateur :  
TOMMY VINCENT

Ce PGC a été validé par :  
Tommy VINCENT

**COORDINATION SECURITÉ ET PROTECTION DE LA SANTÉ**

Phase conception	Phase réalisation
<u>Coordonnateur Titulaire :</u> VINCENT TOMMY 2 rue des Mouettes MONT SAINT AIGNAN 76132  <u>Coordonnateurs Suppléants :</u> JULIEN PYZIK	<u>Coordonnateur Titulaire :</u> PYZIK JULIEN 655, rue NUNGESSER et COLI GUICHAINVILLE 27930  <u>Coordonnateurs Suppléants :</u> TOMMY VINCENT

**HISTORIQUE DU PGC**

N°Chrono	Version	Validé par	Date	Origine et objet des révisions et additifs
3	1	Tommy_VINCENT	2026-02-16	Le Plan Général de Coordination initial est élaboré postérieurement au Dossier de Consultation des Entreprises et avant la consultation des entreprises.

## PRÉAMBULE

Ce document a été établi à la demande du Maître d'Ouvrage par le Coordonnateur Sécurité et Protection de la Santé pour répondre aux exigences de l'article L4532-8 du code du travail. Il contient les règles liées à l'organisation des moyens communs, en prenant en compte la co-activité simultanée ou successive, en vue d'harmoniser les mesures de prévention prises par chacune des entreprises.

### **Il est fondé sur les principes généraux de prévention, définis à l'article L4121-2.**

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.

Le Plan Général de Coordination constitue une pièce du dossier de consultation des entreprises, y compris des sous-traitants et des travailleurs indépendants, les dispositions qu'il comporte étant de nature à influencer notamment sur les sommes à engager pour réaliser les travaux.

Les éléments contenus dans ce plan ont force de données de base pour les entreprises contractantes. Celles-ci devront en tenir compte pour établir leur Plan Particulier de Sécurité et de Protection de la Santé.

Le Plan Général de Coordination est complété et adapté par le coordonnateur en fonction de l'évolution du chantier.

Tous les documents émis par APAVE à l'intention du maître d'ouvrage, du maître d'œuvre, de l'OPC, des entreprises, y compris les entreprises sous-traitantes, sont normalement adressés aux différents destinataires par mail. Les réponses et documents émis par les intervenants à destination d'APAVE le sont également par mail. Les intervenants souhaitant utiliser un autre mode de transmission (forme papier pour les documents volumineux par exemple), doivent en informer le coordonnateur SPS. Les courriels envoyés par APAVE auront comme émetteur prénom. nom@apave.com et comporteront des pièces jointes au format.pdf et/ou .doc, dans lequel nom prénom correspond au nom et prénom de l'intervenant APAVE qui a validé les documents transmis.

Les intervenants du chantier doivent prendre toutes dispositions dans le paramétrage de leur messagerie, afin de permettre la bonne réception des courriels et des pièces jointes

## SOMMAIRE

<b>RENSEIGNEMENTS GENERAUX DE L'OPERATION.....</b>	<b>6</b>
Descriptif de l'opération.....	6
Intervenants de l'affaire.....	7
Liste des lots et des entreprises intervenantes.....	8
<b>MODALITES D'ACCES ET DE COOPERATION DES PERSONNES ET DES ENTREPRISES.....</b>	<b>10</b>
• Modalités d'accès des personnes sur le chantier.....	10
• Modalités d'accès des entreprises contractantes et sous traitantes sur le chantier.....	11
• Modalités d'accès des fournisseurs-livreurs.....	12
• Règles et consignes particulières au chantier.....	13
<b>MESURES GENERALES LIEES A L'ENVIRONNEMENT, A L'EXISTANT ET AU SITE.....</b>	<b>15</b>
• Accès au site du chantier.....	15
• Environnement du chantier.....	16
• Conditions météo.....	16
• Sol et sous sol.....	17
• Etat de l'existant et particularités du site.....	17
• Réseaux existants aériens et/ou enterrés.....	17
• Réseaux existants liés à l'ouvrage.....	18
• Matériaux dangereux existants.....	19
<b>INTERFERENCES AVEC DES ACTIVITES PROCHES DU CHANTIER.....</b>	<b>20</b>
• Activités ou établissements proches du chantier.....	20
• Chantier situé à l'intérieur d'un site en activité.....	20
<b>INSTALLATIONS DE CHANTIER ET DE CANTONNEMENT.....</b>	<b>22</b>
• Plan d'installation de chantier.....	22
• Clôture de chantier.....	23
• Cantonnements.....	23
• Parking véhicules.....	25
• Utilités.....	26
• Nettoyage et évacuation des déchets.....	28
<b>ORGANISATION DES SECOURS.....</b>	<b>30</b>
• Moyens d'alerte.....	30
• Moyens de secours.....	30

<b>MESURES GENERALES D'ORGANISATION ET DE COORDINATION.....</b>	<b>32</b>
• Planification et coactivité.....	32
• Circulation des véhicules et engins.....	33
• Circulation du personnel.....	33
• Protections collectives.....	34
• Manutentions et levage.....	35
• Equipements de travail communs.....	35
• Equipements, matériels, matériaux et produits : stockage et utilisation.....	36
• Travaux particuliers.....	37
• Essais et mise en service des installations de l'ouvrage.....	38

## RENSEIGNEMENTS GÉNÉRAUX DE L'OPÉRATION

**Descriptif de l'opération****Opération**

Aménagement bâtiment résidence de la sous préfecture

**Adresse de l'opération**

BD GEORGES CHAUVIN  
27000 LES ANDELYS

**Calendrier**

Date début des travaux :

Durée totale des travaux : 15.0 mois

**Descriptif de l'opération :**

REHABILITATION RESIDENCE SOUS-PREFECTURE DES ANDELYS

**Planning - Phasage de l'opération**

A transmettre

**Effectifs**

Effectif moyen prévisible : 10

Effectif de pointe prévisible : 20

Compte tenu de la durée prévisible du chantier et de l'effectif prévisionnel des travailleurs appelés à intervenir, le maître d'ouvrage a classé cette opération en Catégorie 3 au sens de l'article R.4532-1 du Code du Travail.

**Mode de consultation****Type de marché**

Marché : public

**Mode d'appel d'offre**

Appel d'offre : restreint

**Intervenants de l'affaire**
**Conduite d'opération**

Rôle dans l'affaire	Raison sociale	Représentants	Adresses postales	Adresses Mails	Téléphones
Maîtrise d'ouvrage	PREFECTURE DE L EURE		BD GEORGES CHAUVIN 27000 LES ANDELYS		0232782727
Maîtrise d'ouvrage	PREFECTURE DE L EURE	LUCAS LEBLOND	BD GEORGES CHAUVIN 27000 LES ANDELYS	lucas.leblond@eure.gouv.fr	
MOE	EBK ARCHITECTUR E		16 Place de l'Etape 78200 MANTES LA JOLIE		
MOE	EBK ARCHITECTUR E	Emeline BARTNIK	16 Place de l'Etape 78200 MANTES LA JOLIE	ebk.architecture@gmail. com	

**Coordination SPS**

Rôle dans l'affaire	Raison sociale	Représentants	Adresses postales	Adresses Mails	Téléphones
Coordination SPS Conception (titulaire)	APAVE	VINCENT TOMMY	2 rue des Mouettes 76132 MONT SAINT AIGNAN	tommy.vincent@apave.com	
Coordination SPS Conception (suppléant)	APAVE	PYZIK JULIEN	655, rue NUNGESSER et COLI 27930 GUICHAINVILLE	julien.pyzik@apave.com	
Coordination SPS réalisation (titulaire)	APAVE	PYZIK JULIEN	655, rue NUNGESSER et COLI 27930 GUICHAINVILLE	julien.pyzik@apave.com	
Coordination SPS réalisation (suppléant)	APAVE	VINCENT TOMMY	2 rue des Mouettes 76132 MONT SAINT AIGNAN	tommy.vincent@apave.com	

**Institutionnel**

Rôle dans l'affaire	Raison sociale	Représentants	Adresses postales	Adresses Mails	Téléphones
Inspection du travail	DIRECCTE EVREUX		Boulevard Georges Chauvin 27000 EVREUX		
CARSAT CGSS	CARSAT NORMANDIE - SERVICE PRÉVENTION		Avenue du Grand Cours 76028 ROUEN	prevention.rouen@carsat-normandie.fr	0821107610
OPPBTP	OPPBTP 14 CAEN		25-27, rue des Bénédictins 14000 CAEN	caen@oppbtp.fr	0231442361

**Liste des lots et des entreprises intervenantes**
**Désignation des entreprises titulaires**

Les entreprises titulaires seront désignées par le Maître d'Ouvrage en fonction du marché et de l'allotissement retenu : voir liste ci-après.

**Désignation des sous-traitants**

Lors de la remise des offres, et avant toute intervention sur le chantier, les entreprises titulaires de un ou plusieurs lots, sont tenues de préciser le nom des sous-traitants qui participeront à la construction de l'ouvrage. Ces sous traitants devront être agréés par le Maître d'Ouvrage.

N° lot	Nom du lot	Entreprise	Adresse postal
01a	TRAVAUX PREPARATOIRES INSTALLATIONS DE CHANTIER		
01b	GROS OEUVRE		
01c	RAVALEMENT		
02	MENUISERIES EXTERIEURES SERRURERIE		
03a	DOUBLAGE CLOISON FAUX- PLAFOND MENUISERIES INTERIEURES		
03b	CUISINE		
04	PARQUET MENUISERIES INTERIEURES ESCALIERS DECORS MOBILIER SUR-MESURE		
05	ELECTRICITE SECURITE INCENDIE		



N° lot	Nom du lot	Entreprise	Adresse postal
06	CVC PLOMBERIE		
07a	CARRELAGE FAIENCE		
07b	PEINTURE VERNIS		
08	VRD AMENAGEMENTS EXTERIEURS		
09	ELEVATEUR		

Les informations relatives aux titulaires des marchés et sous-traitants éventuels seront tenues à jour tout au long de l'opération au travers du Registre Journal par le coordonnateur.

#### Liste des entreprises

Les informations relatives aux titulaires des marchés et sous-traitants éventuels seront tenues à jour tout au long de l'opération au travers du Registre Journal par le Coordonnateur.

**MODALITES D'ACCES ET DE COOPERATION DES PERSONNES ET DES ENTREPRISES**

<i>Introduction</i>	Mise en Oeuvre	Suivi Entretien	Délais
	Tous les intervenants		Durée chantier
<p>L'ensemble des mesures de prévention décrites dans le chapitre suivant regroupe les mesures d'organisation générale du chantier prises en concertation avec le Maître d'œuvre, et les sujétions du Coordonnateur en matière de Sécurité et de Protection de la Santé.</p> <p>Les acteurs désignés pour la mise en œuvre sont responsables de la mise en place effective des moyens de prévention définis. Ils peuvent proposer des moyens différents à la condition que ceux ci soient d'une efficacité équivalente.</p> <p>Chaque entreprise devra préciser dans son PPSPS les mesures et moyens de prévention qu'elle met en place, ainsi que les moyens mis à sa disposition. Il appartient à chaque chef d'entreprise de faire respecter les mesures définies par l'ensemble du personnel, sous sa subordination, affecté sur le chantier.</p>			

• **Modalités d'accès des personnes sur le chantier**

<i>Personnes autorisées à accéder au chantier</i>	Mise en Oeuvre	Suivi Entretien	Délais
	Tous les intervenants		Durée chantier
<p>Les personnes pouvant y accéder sont celles concernées par les travaux, et à ce titre, autorisées par le Maître d'ouvrage, soit:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Les personnes appartenant à la Maîtrise d'ouvrage et à l'Assistance Maîtrise d'ouvrage si elle existe,</li> <li>- Les personnes appartenant à la Maîtrise d'œuvre et bureaux d'études associés,</li> <li>- Les personnes appartenant aux bureaux de contrôle retenus par la Maîtrise d'ouvrage,</li> <li>- Les Coordonnateurs SPS de l'opération,</li> <li>- Les salariés, y compris intérimaires, désignés par les entreprises titulaires et sous-traitantes, déclarés au maître d'ouvrage et agréés par lui,</li> <li>- Les prestataires de service, livreurs, contrôleurs, chauffeurs, formateurs, personnels chargés de la maintenance, commerciaux...</li> <li>- Les représentants des administrations et des organismes officiels de prévention: Inspection du Travail, DREAL, CARSAT, CGSS, OPPBTP, Médecins du Travail</li> <li>- Toutes autres personnes autorisées par le Maître d'ouvrage dans le cadre de l'opération.</li> </ul> <p>Bien entendu, les mesures de sécurité à connaître ou à mettre en œuvre, définies dans la suite du présent chapitre en fonction des interventions, devront être respectées.</p>			

<b>Mesures d'identification du personnel</b>	<b>Mise en Oeuvre</b>	<b>Suivi Entretien</b>	<b>Délais</b>
	Toutes les entreprises		Durée chantier
L'apposition sur la tenue de travail ou sur le casque d'un signe d'appartenance à une société, ou le port d'un badge nominatif est à prévoir sur le chantier.			
<b>Liste nominative du personnel</b>	<b>Mise en Oeuvre</b>	<b>Suivi Entretien</b>	<b>Délais</b>
	Toutes les entreprises		Durée chantier
La liste nominative des personnes intervenantes autorisées à pénétrer sur le chantier doit être tenu à disposition sur site.			
<b>Encadrement des visiteurs</b>	<b>Mise en Oeuvre</b>	<b>Suivi Entretien</b>	<b>Délais</b>
	Tous les intervenants		Durée chantier
Les visiteurs seront obligatoirement accompagnés par une personne du chantier, que ce soit le Maître d'ouvrage, le Maître d'œuvre ou une entreprise. La sécurité du visiteur sera ainsi placée sous la tutelle du personnel accompagnant qui le dotera des équipements de protection individuelle obligatoires.			
<b>Inspecteurs, contrôleurs, formateurs...</b>	<b>Mise en Oeuvre</b>	<b>Suivi Entretien</b>	<b>Délais</b>
	Tous les intervenants		Durée chantier
Les contrôleurs, chauffeurs, formateurs, personnels chargés de la maintenance, commerciaux, etc... désignés par le Maître d'ouvrage, le Maître d'œuvre ou l'entreprise, peuvent intervenir sur le chantier à condition qu'ils soient accueillis et accompagnés par un représentant du donneur d'ordre connaissant le chantier. Ce dernier le dotera des protections individuelles nécessaires, et l'informer des risques et consignes de sécurité à respecter sur le chantier.			

• **Modalités d'accès des entreprises contractantes et sous traitantes sur le chantier**

<b>Inspection commune</b>	<b>Mise en Oeuvre</b>	<b>Suivi Entretien</b>	<b>Délais</b>
	Toutes les entreprises		Avant interv.
<p><b><u>RAPPEL DES DISPOSITIONS REGLEMENTAIRES</u></b></p> <p>Sur les chantiers soumis à un Plan Général de Coordination, la Visite d'Inspection Commune est obligatoire pour chaque entreprise titulaire et/ou sous-traitante <b>AVANT LE DEBUT DE LEUR INTERVENTION</b> sur le chantier.  <b>Vos travaux ne doivent pas débuter avant.</b></p> <p>Il est du ressort de chaque entreprise n'ayant pas réalisé sa Visite d'Inspection Commune, ayant ou devant débuter son intervention ou celle de son sous-traitant, de prendre contact <b>2 semaines minimum avant le début de ses travaux</b> avec le Coordonnateur afin de réaliser l'inspection commune suscitée.  En cas de sous-traitance, la présence de l'entreprise titulaire du lot est obligatoire.</p> <p>Le simple envoi par mail la veille ou le jour de l'intervention ne fait pas office d'Inspection Commune, et ne donne donc pas l'autorisation d'intervenir.</p>			

Votre responsabilité, ainsi que celle du Maître d'Ouvrage est engagée si un accident survient alors que cette Visite n'est pas faite.  
Le Maître d'Ouvrage qui n'informe pas le Coordonnateur SPS de l'intervention d'une entreprise sur le chantier voit sa responsabilité engagée, notamment en cas d'accident.

<b>PPSPS</b>	<b>Mise en Oeuvre</b>	<b>Suivi Entretien</b>	<b>Délais</b>
	Toutes les entreprises		Avant interv.
<b><u>RAPPEL DES DISPOSITIONS REGLEMENTAIRES DU CODE DU TRAVAIL</u></b>  <p>Sur les chantiers soumis à un Plan Général de Coordination, chaque entreprise, y compris les entreprises sous traitantes et travailleurs indépendants, appelée à intervenir à un moment quelconque des travaux, doit établir un Plan Particulier de Sécurité et de Protection de la Santé.</p> <p>Un projet de PPSPS sera présenté au Coordonnateur SPS lors de la Visite d'Inspection Commune, qui procèdera si nécessaire à une harmonisation. Ce plan est communiqué au Coordonnateur SPS par e-mail.</p> <p>Il est formellement interdit à une entreprise de commencer à travailler sur le chantier si son PPSPS n'a pas été élaboré et communiqué.</p> <p>Les entreprises veilleront d'ailleurs à laisser un exemplaire de leur PPSPS à disposition sur le chantier pendant toute la durée du chantier.</p>			

• **Modalités d'accès des fournisseurs-livreurs**

<b>« Prestataires de service » subordonnés à une entreprise</b>	<b>Mise en Oeuvre</b>	<b>Suivi Entretien</b>	<b>Délais</b>
	Toutes les entreprises		Durée chantier
<p>La location de matériel avec chauffeur n'est pas considérée comme de la sous-traitance si elle s'effectue sous la subordination de l'entreprise bénéficiaire. Les modalités de coopération sont donc définies par une convention/contrat établi entre les 2 parties, complétées dans la plupart des cas par les mesures de coordination suivantes:</p> <p>A la charge du prestataire de service:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Conduite en sécurité de l'engin,</li> <li>- Respect du code de la route et des dispositions particulières au chantier.</li> </ul> <p>A la charge de l'entreprise donneuse d'ordre:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- S'assurer au préalable de la compétence du conducteur ainsi que de l'adéquation et de la vérification réglementaire de l'engin attestant de sa conformité,</li> <li>- Accueillir l'intervenant afin de lui donner les consignes générales,</li> <li>- Présenter à l'intervenant le PPSPS de l'entreprise donneur d'ordre afin de l'informer des risques spécifiques au chantier: modes opératoires, risques et mesures de prévention...</li> </ul>			

- Autorisations administratives nécessaires, DICT, élingage, chargement, chef de manœuvre ou surveillant.

« Prestataires de service » non subordonnés à une entreprise	Mise en Oeuvre	Suivi Entretien	Délais
	Toutes les entreprises		Avant interv.
<p>Les prestataires n'intervenant pas sous la subordination de l'entreprise bénéficiaire, ainsi que les prestations énumérées ci-dessous (liste non limitative), concernent des interventions courantes de prestataires qui, en raison des risques graves liés à la nature des interventions, doivent être considérés comme une entreprise.</p> <p>A ce titre, ces prestataires sont soumis à l'ensemble des dispositions relatives à la Coordination SPS applicable à l'opération (Inspection commune et remise d'un PPSPS): montage de grue, pose de filets, montage d'échafaudages, etc...</p>			

Fournisseurs - Livreurs	Mise en Oeuvre	Suivi Entretien	Délais
	Toutes les entreprises, Tous les intervenants		Durée chantier
<p>Lorsque le Maître d'œuvre, le Maître d'ouvrage ou une entreprise reçoit un fournisseur, un livreur, un représentant est chargé de l'accueillir à l'entrée du chantier, de le guider et l'accompagner dans ces déplacements sur le chantier.</p> <p>Le représentant du Maître d'ouvrage, du Maître d'œuvre ou de l'entreprise lui fournit les équipements de protection individuelle nécessaires s'il n'en est pas déjà pourvu.</p> <p>Selon besoin, un plan d'accès aux différentes zones de chantier lui sera communiqué.</p> <p>Le "Document Harmonisé d'Organisation des Livraisons en sécurité" (application de la recommandation R 476) est à la disposition des entreprises dans ce but afin de faciliter l'intervention de leurs livreurs.</p> <p>Les modalités d'accès et éventuellement de manutention des éléments à charger ou décharger, sont à organiser par l'entreprise destinataire du colis.</p> <p>Cette dernière assurera la coordination de l'intervention, en tenant compte de l'environnement et des travaux en cours sur le chantier.</p> <p>Elle se rapprochera du Maître d'œuvre selon nécessité afin de tenir compte du planning général des travaux.</p>			

### • Règles et consignes particulières au chantier

Horaires de chantier	Mise en Oeuvre	Suivi Entretien	Délais
	Toutes les entreprises		Durée chantier
<p>Le chantier sera accessible durant les jours ouvrés, sur des horaires déterminées par le MOA.</p> <p>Ces horaires pourront néanmoins être redéfinis selon les nécessités de l'opération.</p> <p>En dehors de cet horaire, une autorisation devra être délivrée.</p>			

<i><b>Zone fumeur du chantier</b></i>	<b>Mise en Oeuvre</b>	<b>Suivi Entretien</b>	<b>Délais</b>
	Tous les intervenants		Durée chantier
<p><b>Il est interdit de fumer sur les zones de travaux.</b></p> <p>La ou les zones fumeurs seront reportées sur le plan d'installation de chantier.  Cette ou ces zone(s) seront clairement identifiée(s), matérialisée(s) et équipée(s) de cendriers.</p>			
<i><b>Accueil du chantier</b></i>	<b>Mise en Oeuvre</b>	<b>Suivi Entretien</b>	<b>Délais</b>
	Tous les intervenants		Durée chantier
<p>Toute personne accédant au chantier doit avoir reçu un accueil sécurité spécifique.</p>			

**MESURES GENERALES LIEES A L'ENVIRONNEMENT, A L'EXISTANT ET AU SITE**

<i>Introduction</i>	Mise en Oeuvre	Suivi Entretien	Délais
			Durée chantier
Le présent chapitre traite de l'environnement de l'opération et énonce les mesures de prévention prévues en concertation avec le maître d'œuvre et les sujétions du CSPS les complétant.			

- **Accès au site du chantier**

<i>Voirie d'accès extérieure au chantier</i>	Mise en Oeuvre	Suivi Entretien	Délais
	Tous les intervenants, Toutes les entreprises		Durée chantier
La voie d'accès au site implique vigilance et limitation de vitesse.			

<i>Voirie d'accès interne au site en activité</i>	Mise en Oeuvre	Suivi Entretien	Délais
	Tous les intervenants, Toutes les entreprises		Durée chantier
Les entreprises respecteront l'itinéraire de circulation définie sur le plan intérieur de l'établissement. Les accès aux autres zones de l'établissement sont interdites au personnel du chantier.			

<i>Signalisation d'accès au chantier</i>	Mise en Oeuvre	Suivi Entretien	Délais
	GROS OEUVRE		Durée chantier
Une signalisation OU fléchage approprié sera mis en place selon nécessité de manière à faciliter l'accès au chantier des divers intervenants (livreurs, transporteurs...).			

- **Environnement du chantier**

<i>Circulation routière périphérique</i>	Mise en Oeuvre	Suivi Entretien	Délais
	GROS OEUVRE		Durée chantier
Afin de prévenir les usagers de la route de la présence du chantier, une signalisation routière conforme aux dispositions du code de la route et des instructions interministérielles sur la signalisation routière et approuvée par le gestionnaire de la voirie, sera mise en place.			
<i>Circulation piétonne périphérique</i>	Mise en Oeuvre	Suivi Entretien	Délais
	Toutes les entreprises, GROS OEUVRE		Durée chantier
Des riverains et des usagers circulant à pied aux abords du chantier, des dispositifs propres à assurer leur sécurité sont à prévoir en fonction des travaux et des rotations de véhicules.			
<i>Autorisation de voirie</i>	Mise en Oeuvre	Suivi Entretien	Délais
	Toutes les entreprises		Durée chantier
Si besoin : Les autorisations nécessaires à l'implantation des équipements de chantier par rapport à l'environnement sont à obtenir auprès des services concernés.			
Les consignes d'occupation de zone et de circulation routière et/ou piétonne, relatives à l'autorisation de voirie délivrée par les services publics concernés, doivent être respectées par l'ensemble des intervenants de l'opération.			

- **Conditions météo**

<i>Vent fort</i>	Mise en Oeuvre	Suivi Entretien	Délais
	Toutes les entreprises		Durée chantier
Par vent fort, le risque de <b>projection intempestive</b> des matériaux ayant une forte prise au vent existe. Ces matériaux et matériels devront donc être correctement stockés, lestés ou amarrés. Ce risque doit particulièrement être pris en compte en cas de stockage sur la toiture de l'ouvrage.			



- Sol et sous sol**

<i>Nature du sol</i>	Mise en Oeuvre	Suivi Entretien	Délais
	Toutes les entreprises, VRD AMENAGEMENTS EXTERIEURS		Ph. préparation
Pour la réalisation de leurs travaux les entreprises devront prendre en compte les préconisations de l'étude de sol jointe au DCE.			

<i>Pollution du sol</i>	Mise en Oeuvre	Suivi Entretien	Délais
	Toutes les entreprises, VRD AMENAGEMENTS EXTERIEURS		Ph. préparation
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.			

- Etat de l'existant et particularités du site**

<i>Etat de l'ouvrage existant</i>	Mise en Oeuvre	Suivi Entretien	Délais
	Toutes les entreprises		Ph. préparation
Un diagnostic sur l'état de la structure de l'ouvrage est communiqué par le Maître d'ouvrage dans le DCE. L'entreprise concernée devra tenir compte des conclusions du rapport afin d'adapter les mesures de prévention et de protection nécessaires aux travaux.			

- Réseaux existants aériens et/ou enterrés**

<i>Recherche de réseaux enterrés ou aériens</i>	Mise en Oeuvre	Suivi Entretien	Délais
	Toutes les entreprises, MOA, VRD AMENAGEMENTS EXTERIEURS		Ph. préparation
<u>DT / DICT</u>  Les travaux réalisés au voisinage d'ouvrages souterrains, aériens ou subaquatiques, sont soumis aux dispositions réglementaires du code de l'environnement : - Déclaration de projet de travaux (DT) : pour le Maître d'ouvrage, au stade de l'élaboration du projet, - Déclaration d'intention de commencement de travaux			

(DICT) : par chaque entreprise, y compris sous-traitante, ou membre d'un groupement d'entreprises, chargée de l'exécution des travaux.

En présence de réseaux d'énergie et/ou de fluides traversant le terrain, classés B ou C, des investigations complémentaires destinées à localiser précisément ces réseaux enterrés sont à prévoir.

	Mise en Oeuvre	Suivi Entretien	Délais
<b>Recherche de réseaux enterrés ou aériens</b>	VRD AMENAGEMENTS EXTERIEURS		Durée chantier
<u>Protection des réseaux</u>  Des protections destinées à permettre la circulation des engins sur les réseaux enterrés sans les endommager sont à mettre en place selon nécessité.  Des protections spécifiques sur les ouvrages dégagés sont à mettre en œuvre en fonction des demandes des exploitants concernés.			

### • Réseaux existants liés à l'ouvrage

	Mise en Oeuvre	Suivi Entretien	Délais
<b>Réseaux électriques de l'ouvrage existant</b>	Toutes les entreprises		Avt trvx - Maintenu pdt leur durée
L'ouvrage existant est doté de réseaux électriques : <ul style="list-style-type: none"> <li>• consignation préalable des réseaux électriques existants avant le début des travaux à réaliser,</li> <li>• attestation de consignation des réseaux à transmettre au Maître d'ouvrage, au Maître d'œuvre et au CSPS.</li> </ul>			

	Mise en Oeuvre	Suivi Entretien	Délais
<b>Réseaux fluides divers (eau, gaz, ...)</b>	Toutes les entreprises		Avt trvx - Maintenu pdt leur durée
L'ouvrage existant est doté de réseaux d'eau, gaz ...: <ul style="list-style-type: none"> <li>• consignation préalable des réseaux fluides existants avant le début des travaux à réaliser,</li> <li>• attestation de consignation des réseaux à transmettre au Maître d'ouvrage, au Maître d'œuvre et au CSPS.</li> </ul>			

	Mise en Oeuvre	Suivi Entretien	Délais
<b>Réseaux divers maintenus en service</b>	Toutes les entreprises		Durée chantier
Des réseaux sont maintenus en service durant les travaux : signaler et protéger les réseaux concernés dans les zones de travaux selon configuration.			

- Matériaux dangereux existants

<i>Amiante</i>	Mise en Oeuvre	Suivi Entretien	Délais
	MOA		Ph. préparation
<p><b>L'ouvrage est susceptible de contenir de l'amiante.</b>            La présence d'amiante dans les ouvrages ou équipements impactés par le chantier, implique une gestion réglementaire de ce matériau dangereux avant travaux. Un « rapport de repérage des matériaux et produits contenant de l'amiante avant travaux » doit être réalisé par le Maître d'ouvrage afin que les résultats soient connus en début d'opération.</p>			

  

<i>Plomb</i>	Mise en Oeuvre	Suivi Entretien	Délais
	MOA		Durée chantier
<p><b>L'ouvrage est susceptible de contenir du plomb.</b>            Le plomb étant un matériau CMR (cancérigène, mutagène, toxique pour la reproduction), un « rapport de repérage avant travaux » en référence à la norme NF X46-035 doit être réalisé par le Maître d'ouvrage afin que les résultats soient connus en début d'opération.</p>			

**INTERFERENCES AVEC DES ACTIVITES PROCHES DU CHANTIER**

<i>Introduction</i>	Mise en Oeuvre	Suivi Entretien	Délais
			Durée chantier
Le présent chapitre traite des interférences avec des établissements en activité et autres opérations			

- **Activités ou établissements proches du chantier**

<i>Règles générales activités ou établissements</i>	Mise en Oeuvre	Suivi Entretien	Délais
	TRAVAUX PREPARATOIRES INSTALLATIONS DE CHANTIER		Durée chantier
Le chantier doit être rendu clos et indépendant d'un établissement voisin, maintenu en activité.			

<i>Nuisances générées par le chantier</i>	Mise en Oeuvre	Suivi Entretien	Délais
	Toutes les entreprises		Durée chantier
Afin de limiter les nuisances relatives aux opérations de démolition et de construction vis à vis du voisinage, les entreprises veilleront : - à limiter leur intervention dans le périmètre de chantier - à limiter au maximum dans la mesure du possible les travaux générateurs de bruit ou de vibrations, et de poussières... - à respecter des horaires visant à réduire au maximum les nuisances citées ci-dessus.			

- **Chantier situé à l'intérieur d'un site en activité**

<i>Règles particulières activités ou établissements</i>	Mise en Oeuvre	Suivi Entretien	Délais
	Tous les intervenants, Toutes les entreprises	MOA	Durée chantier
L'entreprise devra se conformer à l'ensemble des procédures de sécurité de l'établissement, en particulier concernant les procédures d'accès au site, le port obligatoire des équipements individuels de sécurité et le respect des règles de déplacement à l'intérieur du site tant pour les piétons que les véhicules de chantier.			

<i>Règles générales chantier situé à l'intérieur d'un site en activité</i>	Mise en Oeuvre	Suivi Entretien	Délais
	Tous les intervenants, Toutes les entreprises		Durée chantier
<p>Mise à part la voie de circulation commune à l'activité du site et au chantier, les accès aux autres zones de l'établissement en activité sont interdits au personnel du chantier.</p> <p>Si cela s'avérait nécessaire, des interventions pourront néanmoins s'effectuer dans le cadre du plan de prévention établi entre l'exploitant et les entreprises concernées tel que prévu par le Code du Travail.</p> <p>Le responsable de l'établissement précisera au travers de ce plan les conditions pratiques d'accès et de travail tels que les horaires, itinéraires, zones interdites, matérialisation des zones dangereuses, équipements utilisés, consignes et mesures de prévention, etc...</p> <p>Des règles spécifiques et complémentaires seront en outre rendues obligatoires.</p> <p>Le matériel éventuellement mis à disposition des entreprises par l'exploitant fera l'objet de consignes particulières intégrées au plan de prévention.</p>			

**INSTALLATIONS DE CHANTIER ET DE CANTONNEMENT**

<i>Introduction</i>	Mise en Oeuvre	Suivi Entretien	Délais
			Durée chantier
Le présent chapitre traite des installations de chantiers prévues dans le cadre de l'opération			

- **Plan d'installation de chantier**

<i>Plan d'installation de chantier</i>	Mise en Oeuvre	Suivi Entretien	Délais
	TRAVAUX PREPARATOIRES INSTALLATIONS DE CHANTIER, MOE		Ph. préparation
<p>Un plan d'installation de chantier reprenant l'ensemble des contraintes et des installations du chantier sera établi et mis à jour autant que nécessaire. Il permettra aux divers intervenants de préparer leurs interventions et de gérer au mieux l'utilisation de l'espace.</p> <p>Il sera conforme au plan de phasage, et comportera les informations suivantes:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Les installations de chantier (clôtures, base-vie): ensemble des cantonnements (sanitaires, vestiaires, réfectoires, bureaux, salles de réunion, infirmerie...), emplacement des clôtures de chantier, etc...</li> <li>- L'estimation des effectifs et consommations du chantier : déchets, énergie, eau, etc...</li> <li>- Les réseaux: points de raccordement aux réseaux desservant le chantier, tracé des réseaux enterrés et aériens existants sur le site, position des points de distribution...</li> <li>- La position des téléphones de secours, des points de rassemblement, des moyens de secours contre l'incendie...</li> <li>- L'organisation de la circulation à l'intérieur du chantier : accès aux chantiers, aires de stationnement, voies de déplacement pour les piétons et véhicules, sens de circulation, aires d'attente, de retournement, de manœuvres des véhicules et engins, etc...</li> <li>- L'organisation des différentes zones: zones réservées aux livraisons, lieux de stockage par type de matériaux, zones de nettoyage des toupies et roues des camions et engins, zones interdites à la circulation et au stationnement, zones de mise à poste des grues à tour ou automotrices, zones interdites au survol de charges, etc...</li> </ul>			

• **Clôture de chantier**

	Mise en Oeuvre	Suivi Entretien	Délais
<b>Clôture : généralités</b>	TRAVAUX PREPARATOIRES INSTALLATIONS DE CHANTIER		Durée chantier
Une clôture doit être installée et maintenue en état en périphérie du chantier pendant toute la durée des travaux afin d'éviter les risques d'intrusion de personnes non autorisées dans la zone (tiers et public notamment).			

	Mise en Oeuvre	Suivi Entretien	Délais
<b>Clôture : caractéristiques</b>	TRAVAUX PREPARATOIRES INSTALLATIONS DE CHANTIER		Durée chantier
<p>Cette clôture doit être constituée d'éléments rigides type HERAS OU d'éléments grillagés OU de panneaux pleins type bardage, jointifs, de hauteur supérieure à 2 mètres, capables de s'opposer à la pénétration d'une personne dans l'enceinte du chantier.</p> <p>Elle sera munie d'un portail d'accès muni d'un dispositif de fermeture verrouillable destiné à interdire l'accès durant les périodes d'inactivité (nuit, week-end...),</p> <p>Les panneaux réglementaires suivants seront affichés sur le portail d'accès et sur la périphérie de la clôture à intervalles réguliers:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- « Chantier interdit au public »</li> <li>- « Port du casque et des chaussures de sécurité obligatoires »</li> <li>- pictogrammes des équipements de protection individuelle obligatoires</li> </ul> <p>Elle sera constituée suivant le règlement municipal en vigueur lors du démarrage des travaux.</p>			

• **Cantonnements**

	Mise en Oeuvre	Suivi Entretien	Délais
<b>Cantonnement général du chantier</b>	TRAVAUX PREPARATOIRES INSTALLATIONS DE CHANTIER		Durée chantier
<p>Ces installations doivent répondre aux prescriptions du Code du Travail, en matière d'équipement et d'entretien.</p> <p>Elles seront communes à l'ensemble des entreprises intervenantes pour toute la durée du chantier.</p>			

Elles seront dimensionnées en fonction du nombre de personnes pouvant être présentes simultanément sur le chantier et seront prévues pour accueillir, si besoin, du personnel féminin.

Les entreprises sont tenues de respecter les locaux et équipements communs mis à disposition.

	Mise en Oeuvre	Suivi Entretien	Délais
<i>Cantonnement général du chantier</i>	TRAVAUX PREPARATOIRES INSTALLATIONS DE CHANTIER		Durée chantier
<b>INSTALLATIONS COMMUNES DE VIE COLLECTIVE</b>  <b>Mettre à disposition pour l'ensemble du personnel:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Des locaux-vestiaires équipés d'armoires à double compartiment et de bancs conformément à R4534-139 du Code du Travail</li> <li>- Un réfectoire, dimensionné pour l'effectif de pointe. Il sera équipé de tables et chaises en nombre suffisant. Un appareil permettant de réchauffer les aliments sera prévu, ainsi qu'un garde manger ou réfrigérateur.</li> </ul> <p>Nota: afin de prévenir les fortes chaleurs et servir de local de repos, le réfectoire sera climatisé.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Un local permettant la mise à l'abri en cas de conditions climatiques difficiles (froid, canicule, ....), ou prévoir des aménagements de chantier offrant les mêmes protections.</li> <li>- Des lave-bottes en nombre suffisant.</li> </ul> <p>Ces locaux doivent être convenablement aérés, éclairés et suffisamment chauffés, nettoyés au moins une fois par jour et tenus en état constant de propreté.</p>			

	Mise en Oeuvre	Suivi Entretien	Délais
<i>Cantonnement général du chantier</i>	TRAVAUX PREPARATOIRES INSTALLATIONS DE CHANTIER		Durée chantier
<b>INSTALLATIONS COMMUNES D'HYGIENE</b>  <b>Mettre à disposition pour l'ensemble du personnel:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Des cabinets d'aisance et urinoirs, équipés de chasse d'eau et pourvus de papier hygiénique.</li> </ul> <p>Prévoir au moins 1 cabinet d'aisance et 1 urinoir pour 20 hommes, 2 cabinets pour 20 femmes, 1 orifice pour 10 travailleurs. (R4534-144, R 4228-2 à 18 du Code du travail).</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Des lavabos alimentés en eau potable, et à température réglable, à raison d'un lavabo pour dix travailleurs au plus (R4228-7du Code du travail).</li> <li>- Des douches en cas de réalisation de travaux insalubres et salissants notamment à raison d'une douche pour 8 personnes réalisant ces travaux.</li> </ul>			



Les locaux doivent être convenablement aérés, éclairés, suffisamment chauffés, nettoyés au moins une fois par jour, tenus en état constant de propreté et ne dégager aucune odeur.

	Mise en Oeuvre	Suivi Entretien	Délais
<i>Cantonnement général du chantier</i>	CVC PLOMBERIE, TRAVAUX PREPARATOIRES INSTALLATIONS DE CHANTIER		Durée chantier
<b>EAU POTABLE</b>  L'eau délivrée par les installations sanitaires doit être potable. L'entreprise en charge du raccordement au réseau s'assurera de la potabilité de l'eau aux points de distribution.			

	Mise en Oeuvre	Suivi Entretien	Délais
<i>Cantonnement général du chantier</i>	TRAVAUX PREPARATOIRES INSTALLATIONS DE CHANTIER		Durée chantier
<b>ENTRETIEN</b>  Les installations de chantier seront entretenues par le lot désigné, tout au long du chantier conformément à la réglementation en vigueur et à une fréquence compatible avec leur degré d'utilisation.  Il pourra contracter avec une entreprise spécialisée pour réaliser au quotidien cet entretien.			

- Parking véhicules**

	Mise en Oeuvre	Suivi Entretien	Délais
<i>Stationnement véhicules utilitaires et de chantier</i>	Toutes les entreprises		Durée chantier
Le stationnement des véhicules sur la zone de travaux devra être limité aux opérations de chargement et déchargement.			

- **Utilités**

<b>Cantonnement : alimentations électriques et éclairages</b>	<b>Mise en Oeuvre</b>	<b>Suivi Entretien</b>	<b>Délais</b>
	ELECTRICITE SECURITE INCENDIE		Durée chantier
<p>Organisation de l'alimentation électrique de la zone de cantonnement et raccordement électrique des locaux de chantier avec mise en œuvre d'armoire générale depuis le point de fourniture.</p> <p>Le raccordement sera obligatoirement réalisé par un électricien qualifié.</p> <p>La vérification réglementaire avant mise en service des installations électriques provisoires de chantier sera réalisée par un organisme accrédité et pris en charge par le lot concerné.</p> <p>Une copie des rapports de vérification sera remise au coordonnateur SPS dans un premier temps, puis avec levée de réserves le cas échéant dans un 2eme temps.</p> <p>Si la zone entreprise intègre des ateliers, les installations de puissance pour des équipements particuliers sont à prévoir.</p>			
<b>Alimentation électrique de la zone de travaux</b>	<b>Mise en Oeuvre</b>	<b>Suivi Entretien</b>	<b>Délais</b>
	ELECTRICITE SECURITE INCENDIE		Durée chantier
<p>Organisation de l'alimentation électrique de la zone de travaux avec mise en œuvre d'armoire générale ou dispositif équivalent depuis le point de fourniture.</p> <p>Les installations de puissance pour des corps d'état ou des équipements particuliers tels que grue, centrale à béton etc... sont à prévoir.</p>			
<b>Installation et répartition des coffrets divisionnaires communs</b>	<b>Mise en Oeuvre</b>	<b>Suivi Entretien</b>	<b>Délais</b>
	ELECTRICITE SECURITE INCENDIE		Durée chantier
<p>Les coffrets seront dotés au minimum de 4 prises normalisées et implantés de manière à limiter dans la mesure du possible, les prolongateurs électriques utilisés par les entreprises à 25 mètres.</p> <p>Ils seront suspendus ou sur pied.</p> <p>Leurs câbles d'alimentation seront suspendus ou protégés contre les chocs et l'écrasement, et n'encombreront pas les circulations.</p>			

<i>Eclairage des circulations</i>	Mise en Oeuvre	Suivi Entretien	Délais
	ELECTRICITE SECURITE INCENDIE		Durée chantier
<p>Les circulations verticales et horizontales intérieures doivent être dotées d'un éclairage adapté (40lux pour les circulations horizontales et 60lux dans les escaliers pour mémoire).</p> <p>En fonction des horaires de chantier, les circulations extérieures pourront être dotées d'un éclairage adapté, que ce soit sur le cantonnement ou sur les zones de travaux.</p> <p>En raison de la présence de locaux dépourvus d'éclairage naturel tels que sous-sols, vide sanitaires, combles, locaux techniques... des blocs autonomes de secours ou des dispositifs équivalent sont à installer dans les zones concernées.</p>			
<i>Eclairage des postes de travail</i>	Mise en Oeuvre	Suivi Entretien	Délais
	Toutes les entreprises		Durée chantier
L'éclairage et le niveau d'éclairement du poste de travail sont à la charge de chaque entreprise intervenante.			
<i>Surveillance et maintenance des installations électriques</i>	Mise en Oeuvre	Suivi Entretien	Délais
	Toutes les entreprises		Durée chantier
<p>L'installation électrique provisoire fera l'objet d'une surveillance et d'une maintenance, conformément aux prescriptions du code du travail, effectuée aussi fréquemment que de besoin, afin de supprimer, dans les meilleurs délais, les défauts et anomalies signalées par les utilisateurs.</p> <p>Cette surveillance implique, outre la participation de l'entreprise qui en est chargée, celle de chaque entreprise du chantier et de chaque personne utilisant l'installation.</p> <p>Toute personne qui constate 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.</p>			
<i>Utilisation des installations électriques : règles générales</i>	Mise en Oeuvre	Suivi Entretien	Délais
	Toutes les entreprises		Durée chantier
<p>Les tableaux et coffrets électriques seront obligatoirement maintenus fermés et verrouillés.</p> <p>Seul le personnel électrique habilité et désigné pourra intervenir sur ces équipements.</p> <p>D'une manière générale, il est interdit d'intervenir sur l'installation électrique de chantier si l'on n'est pas titulaire d'une habilitation délivrée par son supérieur hiérarchique et désigné pour cela.</p>			

<i>Alimentation en eau</i>	Mise en Oeuvre	Suivi Entretien	Délais
	CVC PLOMBERIE		Durée chantier
<p>Organisation de l'alimentation en eau de la zone de cantonnement et de la zone de travaux à partir du point de fourniture.</p> <p>L'eau délivrée doit être potable, en particulier au niveau des installations de cantonnement.</p> <p>Une signalisation appropriée visant à signaler la présence éventuelle d'eau non potable est à prévoir sur les points d'eau concernés.</p>			
<i>Evacuation des eaux usées</i>	Mise en Oeuvre	Suivi Entretien	Délais
	CVC PLOMBERIE		Durée chantier
Les installations sanitaires seront raccordées au réseau de rejet des effluents conformément aux règlements sanitaires en vigueur et maintenues en état.			

• **Nettoyage et évacuation des déchets**

<i>Règles générales nettoyage et évacuation des déchets</i>	Mise en Oeuvre	Suivi Entretien	Délais
	Tous les intervenants, Toutes les entreprises		Durée chantier
<p>Chaque entreprise devra:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Effectuer un nettoyage et un rangement journaliers des locaux concernés par son intervention (évacuation des gravats, récupération des emballages, des polystyrènes, de la laine de verre, du bois etc...).</li> <li>- Effectuer un nettoyage hebdomadaire soigné et complet de l'ensemble des parties concernées par son intervention (balayage des planchers, escaliers, rangement des matériels, des nacelles, des rallonges électriques, des extérieurs des bâtiments, des échafaudages etc...).</li> </ul> <p>Lorsqu'une entreprise quitte une zone du chantier ou un secteur de l'ouvrage après y avoir travaillé, elle doit assurer le nettoyage de cette zone et évacuer ses déchets à l'extérieur de l'ouvrage, dans les bennes à déchets, afin de permettre aux autres entreprises d'investir la zone.</p> <p>En cas de carence, le Maître d'œuvre pourra faire nettoyer les déchets des entreprises par un prestataire extérieur, dont le coût sera mis à la charge des entreprises responsables.</p>			

<i>Gestion des déchets</i>	Mise en Oeuvre	Suivi Entretien	Délais
	Toutes les entreprises		Durée chantier
<p>Chaque entreprise reste responsable des déchets dangereux produits par ses travaux.</p> <p>Le PPSPS de l'entreprise mentionnera les moyens utilisés afin de prévenir tout risque d'accident, de pollution et d'incendie lié à la production et au stockage de ces déchets.</p> <p>Les déchets dangereux devront être évacués au plus tôt afin d'éviter une longue période de stockage sur le chantier.</p> <p>Certaines matières ou substances présentant un risque particulier seront stockées à part par les entreprises concernées qui en assureront la gestion et la</p>			

protection vis à vis des tiers et des autres intervenants.  
Le stockage de ces produits se fera impérativement sur les emplacements réservés à cet effet, dans le respect des règles d'incompatibilité.

<i>Abattement des poussières générées par les travaux</i>	Mise en Oeuvre	Suivi Entretien	Délais
	Toutes les entreprises		Durée chantier
Un mouillage préventif sera organisé régulièrement en fonction de la configuration du chantier d'une manière générale, afin d'éliminer les émissions de poussières générés par les travaux de terrassement, fouilles, circulation véhicules, engins etc...			

## ORGANISATION DES SECOURS

<i>Introduction</i>	Mise en Oeuvre	Suivi Entretien	Délais
			Durée chantier
Le présent chapitre traite les consignes prévues pour appel des secours ainsi que l'organisation prévue			

### • Moyens d'alerte

<i>Appel des secours</i>	Mise en Oeuvre	Suivi Entretien	Délais
	Toutes les entreprises		Durée chantier
<p>Alerter directement les sapeurs pompiers en composant le N °18 (112) à partir d'un téléphone portable à prévoir par chaque entreprise:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- préciser le lieu de l'accident/incendie: adresse de l'opération, localisation...</li> <li>- attendre l'arrivée du véhicule de secours et le diriger sur le lieu de l'accident/incendie</li> <li>- donner tous renseignements relatifs à l'accident/incendie.</li> </ul> <p>Nota: la vérification de la liaison avec le réseau radiotéléphone concerné est du ressort de chaque entreprise.</p>			

### • Moyens de secours

<i>Incendie</i>	Mise en Oeuvre	Suivi Entretien	Délais
	Toutes les entreprises		Durée chantier
En cas d'incendie, les entreprises utiliseront leurs moyens propres (extincteurs notamment) en attendant l'arrivée des secours.			

<i>Sauveteurs secouristes du travail</i>	Mise en Oeuvre	Suivi Entretien	Délais
	Toutes les entreprises		Durée chantier
<p>Les entreprises disposant de sauveteurs secouristes le signaleront dans leur PPSPS.</p> <p>Les secouristes du travail seront identifiés par un signe distinctif.</p> <p>Nota : les entreprises s'assureront de la présence effective à proximité de leur zone d'intervention d'un Sauveteur Secouriste du Travail, faisant partie ou non de leur personnel.</p>			

<i>Trousse de premiers soins</i>	Mise en Oeuvre	Suivi Entretien	Délais
	Toutes les entreprises		Durée chantier
Chaque entreprise doit prévoir sur son chantier les moyens d'assurer les premiers soins à une personne blessée, notamment par la mise à disposition d'une trousse de premiers secours destinée à être utilisée par une personne formée au Sauvetage Secourisme du Travail.			

**MESURES GENERALES D'ORGANISATION ET DE COORDINATION**

<i>Introduction</i>	Mise en Oeuvre	Suivi Entretien	Délais
			Durée chantier
Le présent chapitre traite des mesures d'organisation et de coordination de l'opération en matière de prévention			

- **Planification et coactivité**

<i>Planification de chantier</i>	Mise en Oeuvre	Suivi Entretien	Délais
	Toutes les entreprises, MOE, Coordonnateur		Durée chantier
Le planning d'exécution des travaux établi par le Maître d'œuvre intégrera, avec des délais compatibles à la prévention, les risques de coactivité.			

<i>Coactivité des interventions simultanées ou successives</i>	Mise en Oeuvre	Suivi Entretien	Délais
	MOE, Toutes les entreprises, Coordonnateur		Durée chantier
<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"> <li>- les interventions des entreprises seront organisées, autant que possible, de manière à supprimer les coactivités génératrices de risques</li> <li>- 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</li> <li>- 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</li> <li>- les travaux incompatibles feront l'objet d'un repérage particulier dans le planning afin de supprimer les coactivités (amiante, plomb, utilisation de produits inflammables et/ou explosifs, montage, démontage d'éléments préfabriqués lourds, etc.)</li> <li>- 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</li> <li>- toute zone de travail à risque (chute d'objets, manutention de matériel, zone de montage, d'essais, etc.) sera signalée par tout moyen adapté (balisage, chaînette, panneau, etc...), par l'entreprise générant le risque, avec selon nécessité suite à l'évaluation de ce risque, une surveillance de ces zones par une ou plusieurs personnes chargées d'en interdire l'accès</li> <li>- 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.</li> </ul>			



<b>Contexte de chantier et EPI</b>	<b>Mise en Oeuvre</b>	<b>Suivi Entretien</b>	<b>Délais</b>
	Toutes les entreprises		Durée chantier
<p>Sur les chantiers de bâtiment génie civil, la protection ne pouvant être assurée en toutes circonstances par des dispositifs de protection collective, des équipements de protection individuels adaptés aux travaux à réaliser, sont à mettre à disposition des intervenants par chaque entreprise chaque fois que cela s'avérera nécessaire.</p> <p>Par principe de précaution, la règle courante relative au port du casque et des chaussures de sécurité est à respecter sur le chantier.</p> <p>En cas de circulation d'engin ces équipements seront complétés par le port d'un gilet de signalisation.</p>			

- Circulation des véhicules et engins**

<b>Autorisations de conduite et vérifications des véhicules et engins</b>	<b>Mise en Oeuvre</b>	<b>Suivi Entretien</b>	<b>Délais</b>
	Toutes les entreprises		Durée chantier
Les autorisations de conduite du personnel ainsi que les rapports de vérification des engins et véhicules doivent être tenus à disposition sur le chantier.			

- Circulation du personnel**

<b>Cheminements piétons horizontaux du personnel</b>	<b>Mise en Oeuvre</b>	<b>Suivi Entretien</b>	<b>Délais</b>
	TRAVAUX PREPARATOIRES INSTALLATIONS DE CHANTIER		Durée chantier
<p>Les cheminements piétons seront aménagés entre la zone de parking, les installations de cantonnements et les zones de travaux.</p> <p>Ils seront balisés selon nécessité afin de séparer la circulation des piétons et des véhicules.</p>			

<b>Règles générales relatives aux circulations du personnel</b>	<b>Mise en Oeuvre</b>	<b>Suivi Entretien</b>	<b>Délais</b>
	Tous les intervenants, Toutes les entreprises		Durée chantier
<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.</p> <p>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.</p>			

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.

### • Protections collectives

<i>Maintenance des protections collectives</i>	Mise en Oeuvre	Suivi Entretien	Délais
	RAVALEMENT, GROS OEUVRE	Toutes les entreprises	Durée chantier
Les protections collectives installées par une entreprise seront maintenues en état par l'entreprise installatrice sur la durée du chantier. L'enlèvement et l'adaptation d'une protection collective est soumise à l'autorisation de l'installateur tel que précisé ci-après.			

<i>Règles d'utilisation des protections collectives</i>	Mise en Oeuvre	Suivi Entretien	Délais
	Toutes les entreprises		Durée chantier
<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.</p> <p>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.</p> <p>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.</p> <p>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.</p> <p>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.</p> <p>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>			

• **Manutentions et levage**

<i>Conditionnement des matériels et matériaux manutentionnés</i>	Mise en Oeuvre	Suivi Entretien	Délais
	Toutes les entreprises		Durée chantier
<p>Les matériels et matériaux seront conditionnés de façon à ce que leur manutention soit compatible avec les dispositifs d'élingage ou de maintien prévus des charges déplacées.</p> <p>Les systèmes utilisés doivent éliminer les risques de chute intempestive d'objets, éléments ou parties de charge lors du levage.</p>			

• **Equipements de travail communs**

<i>Utilisation de moyens communs : règles générales</i>	Mise en Oeuvre	Suivi Entretien	Délais
	Toutes les entreprises		Durée chantier
<p>risques d'accident dus aux montages et démontages successifs des équipements.</p> <p>Lorsque l'utilisation commune d'un équipement de travail 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.</p> <p>En complément, une convention de mise à disposition sera, si nécessaire, établie et signée par chacune des entreprises utilisatrices de l'équipement.</p> <p>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.</p>			

<i>Utilisation de moyens communs : convention de mise à disposition</i>	Mise en Oeuvre	Suivi Entretien	Délais
	Toutes les entreprises		Durée chantier
<p>Une convention de mise à disposition, mentionnera, outre les noms et raisons sociales des entreprises concernées, les noms des responsables, la nature et les caractéristiques de l'équipement faisant l'objet du prêt, les modalités de sa mise à disposition, les obligations et les responsabilités de chacun, en particulier:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- la date de mise à disposition</li> <li>- les consignes de mise en œuvre et d'utilisation de l'équipement, les consignes de sécurité à respecter</li> <li>- les obligations concernant les habilitations nécessaires à l'utilisation ou la conduite de l'équipement : habilitation du responsable hiérarchique de l'entreprise utilisatrice de l'équipement de travail, objet du prêt</li> <li>- les obligations concernant les vérifications réglementaires de sécurité réalisées et à prévoir</li> <li>- tout document utile à la mise en œuvre de l'équipement de travail : notice d'instructions du constructeur, carnet de maintenance, dernier compte-rendu de vérification réglementaire, constat contradictoire de l'état de l'équipement, etc...</li> </ul>			

<i>Échafaudages utilisés par plusieurs entreprises</i>	Mise en Oeuvre	Suivi Entretien	Délais
	RAVALEMENT, Toutes les entreprises, GROS OEUVRE		Durée chantier
<p>Travaux sur échafaudage pour la réalisation des façades et pour les différents sondages, RAPPEL : Les échafaudages mis à la disposition des compagnons pendant les travaux seront montés, réceptionnés et utilisés conformément aux dispositions du Code du Travail (articles R 4323- 69 à 4323-80)</p> <p>Selon nécessité et après concertation des entrepreneurs concernés tel que spécifié aux § « Utilisation de moyens communs » ci dessus, l'utilisation d'un échafaudage par plusieurs corps d'état peut se concrétiser dans la mesure où les consignes de prévention suivantes sont respectées.</p> <p>Chaque entreprise doit s'assurer avant l'utilisation de l'échafaudage, et quotidiennement, de sa conformité, son bon état et son adéquation aux travaux prévus. Cette vérification doit être réalisée par une personne compétente de chaque entreprise.</p> <p>En cas d'anomalie, stopper l'intervention, procéder à une signalisation de la zone dangereuse et prévenir le responsable de l'échafaudage.</p> <p>Les modifications de l'échafaudage sont formellement interdites.</p> <p>Seule l'entreprise chargée du montage et de son entretien, est habilitée à modifier l'équipement.</p> <p>Les adaptations éventuelles doivent faire l'objet d'une demande auprès du responsable de l'échafaudage.</p>			

• **Equipements, matériels, matériaux et produits : stockage et utilisation**

<i>Matériaux et matériels : règles générales</i>	Mise en Oeuvre	Suivi Entretien	Délais
	Toutes les entreprises		Durée chantier
<p>Le stockage de matériels et matériaux sur le chantier doit garantir une circulation aisée du personnel et des véhicules/engins, que ce soit en extérieur ou en intérieur.</p> <p>Les stockages doivent être organisés par chaque entreprise de manière à faciliter l'accès de son personnel ainsi que la mise en œuvre des équipements destinés aux interventions et aux manutentions nécessaires à leur gestion.</p> <p>Selon la nature du stockage et son emplacement, un balisage pourra s'avérer nécessaire afin d'interdire son accès aux personnels non autorisés.</p> <p>Les matériaux et matériels devront être correctement stockés, lestés ou arrimés afin d'éviter les projections intempestives notamment par vent fort.</p> <p>Les banches ou équipements similaires seront manutentionnées, utilisées, nettoyées, stockés etc... selon les règles de l'art et conformément à la notice constructeur. Leur stabilité devra être assurée en toutes circonstances.</p>			

Les canalisations, conduites ... et autres équipements similaires seront bloqués contre le risque de mise en mouvement intempestif par des cales appropriées.

<b>Matériaux et produits dangereux</b>	<b>Mise en Oeuvre</b>	<b>Suivi Entretien</b>	<b>Délais</b>
	Toutes les entreprises		Durée chantier
<p>Les produits et matériaux dangereux seront stockés à l'extérieur de l'ouvrage ou dans des locaux prévus à cet effet (ventilation, accès limité...). Une signalisation appropriée sera mis en place par l'entreprise concernée afin d'informer le personnel de chantier de leur présence.</p> <p>La mise en œuvre des mesures de prévention adaptées à chaque produit ou matériaux est à la charge de l'entreprise concernée. Ces mesures doivent garantir la sécurité de son propre personnel mais également la sécurité du personnel des autres entreprises et des tiers. Elles seront détaillées dans le PPSPS de l'entreprise qui intégrera également les fiches du fabricant et les fiches de données sécurité des produits concernés.</p>			

### • Travaux particuliers

<b>Stabilité des ouvrages en phase provisoire</b>	<b>Mise en Oeuvre</b>	<b>Suivi Entretien</b>	<b>Délais</b>
	Toutes les entreprises		Avt trvx - Maintenu pdt leur durée
<p>Les PPSPS des entreprises concernées par les travaux susceptibles de mettre en cause la stabilité des ouvrages devront faire état des mesures prises afin d'assurer la stabilité de ces structures en phase provisoire.</p> <p>Les mesures réglementaires ainsi que les règles de l'art destinées à garantir cette stabilité doivent être respectées.</p> <p>Elles concernent les étalements, cintres, coffrages, tension des armatures, blindages, talutages ... et portent en général sur la conception des ouvrages, le respect des prescriptions des bureaux d'étude, l'adéquation des équipements utilisés, le respect des plans de montage et des notices fabricants, la compétence du personnel associée à ces tâches, la réalisation de notes de calcul etc ... (liste non exhaustive).</p> <p>Les documents justifiant la stabilité des structures et ouvrages seront communiqués au Maître d'œuvre.</p>			

<b>Travaux avec feu, points chauds ou générateurs d'étincelles</b>	<b>Mise en Oeuvre</b>	<b>Suivi Entretien</b>	<b>Délais</b>
	Toutes les entreprises		Durée chantier
<p>Lorsque des travaux avec feu (soudure, meulage, tronçonnage ...) sont accomplis sur le chantier, des écrans et/ou des bâches de protection doivent être mis en œuvre par l'entreprise générant ce risque interfèrent avec les autres entreprises (risque de blessures) ou l'environnement (risque incendie).</p> <p>Des extincteurs à charge des entreprises concernées sont à prévoir à chaque poste de travail afin de pouvoir lutter contre un éventuel départ de feu.</p> <p>Il appartient à l'entreprise de s'assurer par tous moyens nécessaires de l'absence de possibilité de départ d'incendie après la fin de son intervention.</p>			

<b>Utilisation moteur thermique</b>	<b>Mise en Oeuvre</b>	<b>Suivi Entretien</b>	<b>Délais</b>
	Toutes les entreprises		Durée chantier
<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 quels qu'ils soient. Les équipements de travail utilisés à</p>			

l'intérieur des espaces clos seront soit manuels, soit électriques ou pneumatiques.

Dans le cas exceptionnel où il s'avérerait techniquement impossible de respecter la règle ci-dessus, l'entreprise mettra en œuvre les modes opératoires et mesures de prévention habituellement préconisés lors des travaux en espace confiné, qu'elle détaillera dans son PPSPS, en se référant aux mesures générales de prévention rappelées ci-après :

- Planifier impérativement les travaux sans co-activité.
- Evacuer les gaz d'échappement vers l'extérieur.
- Mettre en place une ventilation mécanique propre à éliminer les gaz toxiques produits.
- Mettre en place une détection permanente de gaz (CO, autres gaz selon la situation, le lieu d'intervention, etc...).
- Former le personnel intervenant.
- Prévoir un surveillant de travaux posté à l'extérieur des locaux.
- Prévoir un moyen de communication entre intervenants et surveillant.
- Etablir une consigne de travail écrite, expliquant le mode opératoire, ainsi que les dispositions pour porter secours en cas de besoin.
- Respecter les procédures en vigueur imposées par l'exploitant des locaux, si elles existent.

### • Essais et mise en service des installations de l'ouvrage

<i><b>Essai et mise sous tension des réseaux et équipements électriques</b></i>	<b>Mise en Oeuvre</b>	<b>Suivi Entretien</b>	<b>Délais</b>
	ELECTRICITE SECURITE INCENDIE		Durée chantier
<p>Le lot électricité concerné a en charge de contrôler la mise sous tension des installations définitives de l'ouvrage qu'il a réalisées.</p> <p>L'accès aux dispositifs de commande doit être interdit matériellement (sectionneurs cadenassés, armoires verrouillées...) aux personnes non autorisées.</p> <p>De plus, une signalisation sera apposée par le lot électricité concerné selon besoin.</p>			

<i><b>Essai et mise sous tension des réseaux et équipements électriques</b></i>	<b>Mise en Oeuvre</b>	<b>Suivi Entretien</b>	<b>Délais</b>
	Toutes les entreprises		Durée chantier
<p>Les entreprises demanderont la mise sous tension pour essais des équipements les concernant (ventilation, climatisation,...), au lot électricité concerné.</p> <p>Les installations électriques mises en service pour essais seront signalés sur les câblages et équipements par les entreprises réalisant les essais.</p> <p>Dès la fin de ces derniers, les entreprises demanderont au lot électricité concerné qu'il procède de nouveau à la consignation des circuits.</p>			

<i><b>Essai et mise sous tension des réseaux et équipements véhiculant des fluides dangereux (produit, pression, température...)</b></i>	<b>Mise en Oeuvre</b>	<b>Suivi Entretien</b>	<b>Délais</b>
	CVC PLOMBERIE		Durée chantier
<p>Le lot fluide concerné a en charge de contrôler l'alimentation des installations définitives.</p> <p>L'accès aux dispositifs de commande doit être interdite matériellement (robinets-vannes condamnés, tampons-platines d'obturation ...) aux personnes non autorisées.</p> <p>De plus, une signalisation sera apposée par le lot fluide concerné selon besoin.</p>			

Les entreprises demanderont l'alimentation pour essais des équipements les concernant (machines,...), au lot fluide concerné.  
 Les installations mises en service pour essais seront signalées sur les réseaux et équipements par les entreprises réalisant les essais.  
 Dès la fin de ces derniers, les entreprises demanderont au lot fluide concerné qu'il procède de nouveau à la consignation des circuits.

<b>Réception des installations - Fin de chantier - Ouvrage en activité</b>	<b>Mise en Oeuvre</b>	<b>Suivi Entretien</b>	<b>Délais</b>
	MOA		Durée chantier
<p>Lorsque le transfert de l'ouvrage ou d'une partie de l'ouvrage au propriétaire ou à l'exploitant implique une prise de possession des zones concernées par des tiers (public, habitants, locataires, personnels d'exploitation ou d'entretien, entreprises non agréées par la Maîtrise d'ouvrage ...), la coordination de sécurité doit alors être prise en charge par le nouveau donneur d'ordre.</p> <p>A ce stade, l'organisation et les règles de chantier ne sont en général plus compatibles avec un ouvrage en activité, ce qui clôture la mission du Coordonnateur SPS dans les zones concernées.</p> <p>Donc, afin de tenir compte de ce nouveau contexte et des interférences prévisibles entre les utilisateurs de l'ouvrage et les entreprises extérieures, le propriétaire- exploitant appliquera la réglementation dite « Entreprise utilisatrice-Entreprises extérieures » (Plans de prévention) telle que définie par le code du travail.</p>			