



## PLAN GÉNÉRAL DE COORDINATION

Aménagement du labo HLA - Site EFS de Bellevue - 25, boulevard Pasteur - 42. ST  
ETIENNE  
-  
ST ETIENNE CEDEX 2

N° d'Affaire : C25093846M0001  
N° de Chrono : 3  
N° de Version : 1  
  
Date de validation : 23-05-2025

Lieu d'intervention :  
  
Aménagement du labo HLA - Site EFS de  
Bellevue - 25, boulevard Pasteur - 42. ST  
ETIENNE  
25 BOULEVARD PASTEUR  
42023 ST ETIENNE CEDEX 2

Coordonnateur :  
LEONARD CORCHETE  
  
Ce PGC a été validé par :  
Leonard CORCHETE

**COORDINATION SECURITÉ ET PROTECTION DE LA SANTÉ**

Phase conception	Phase réalisation
<u>Coordonnateur Titulaire :</u> CORCHETE LEONARD 70 RUE DE LA TOUR ST ETIENNE 42000  <u>Coordonnateurs Suppléants :</u> HERVE DEMOSTHENIS	<u>Coordonnateur Titulaire :</u> CORCHETE LEONARD 70 RUE DE LA TOUR ST ETIENNE 42000  <u>Coordonnateurs Suppléants :</u> HERVE DEMOSTHENIS

**HISTORIQUE DU PGC**

N°Chrono	Version	Validé par	Date	Origine et objet des révisions et additifs
3	1	Leonard_CORCHETE	2025-05-23	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>5</b>
Descriptif de l'opération.....	5
Intervenants de l'affaire.....	6
Liste des lots et des entreprises intervenantes.....	7
<b>MODALITES D'ACCES ET DE COOPERATION DES PERSONNES ET DES ENTREPRISES.....</b>	<b>9</b>
• Modalités d'accès des personnes sur le chantier.....	9
• Modalités d'accès des entreprises contractantes et sous traitantes sur le chantier.....	10
• Modalités d'accès des « prestataires » et fournisseurs-livreurs.....	11
• Règles et consignes particulières au chantier.....	11
<b>MESURES GENERALES LIEES A L'ENVIRONNEMENT, A L'EXISTANT ET AU SITE.....</b>	<b>13</b>
• Environnement du chantier.....	13
• Etat de l'existant et particularités du site.....	13
• Réseaux existants liés à l'ouvrage.....	14
• Matériaux dangereux existants.....	14
<b>INTERFERENCES AVEC DES ACTIVITES PROCHES DU CHANTIER.....</b>	<b>16</b>
• Chantier situé à l'intérieur d'un site en activité.....	16
<b>INSTALLATIONS DE CHANTIER ET DE CANTONNEMENT.....</b>	<b>17</b>
• Plan d'installation de chantier.....	17
• Cantonnements.....	17
• Parking véhicules.....	17
• Utilités.....	18
• Nettoyage et évacuation des déchets.....	19
<b>ORGANISATION DES SECOURS.....</b>	<b>20</b>
• Moyens d'alerte.....	20
• Moyens de secours.....	20
<b>MESURES GENERALES D'ORGANISATION ET DE COORDINATION.....</b>	<b>22</b>
• Planification et coactivité.....	22
• Circulation du personnel.....	23
• Protections collectives.....	23
• Travaux particuliers.....	23
• Essais et mise en service des installations de l'ouvrage.....	24

## RENSEIGNEMENTS GENERAUX DE L'OPERATION

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

Aménagement du labo HLA - Site EFS de Bellevue - 25, boulevard Pasteur - 42. ST ETIENNE

**Adresse de l'opération**

25 BOULEVARD PASTEUR  
42023 ST ETIENNE CEDEX 2

**Ouvrages à réaliser**

Immeuble de bureaux et locaux administratifs

**Calendrier**

Date début des travaux : 01-09-2025  
Durée totale des travaux : 6.0 mois

**Descriptif de l'opération :**

réaménagement partiel des locaux en sous-sol et rdc  
avec séparation de la zone des travaux / site en activité

**Planning - Phasage de l'opération**

suivant planning

**Effectifs**

Effectif moyen prévisible : 5  
Effectif de pointe prévisible : 10

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 2 au sens de l'article R.4532-1 du Code du Travail.

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

Rôle dans l'affaire	Raison sociale	Représentants	Adresses postales	Adresses Mails	Téléphones
Maîtrise d'ouvrage	ETS FRANCAIS DU SANG EFS AUVERGNE LOIRE SITE REGION		25 BOULEVARD PASTEUR 42023 ST ETIENNE CEDEX 2	auvl.batiments@efs.sante. fr	0477814242
Maîtrise d'ouvrage	ETS FRANCAIS DU SANG EFS AUVERGNE LOIRE SITE REGION	BRUNO VILLEMAGNE	25 BOULEVARD PASTEUR 42023 ST ETIENNE CEDEX 2	bruno.villemagne@efs. sante.fr	0477814364
Maîtrise d'œuvre	MICHELOU ARCHITECTES & CEM INGÉNIERIE		76 F rue de la Talaudière 42000 SAINT ETIENNE	contact@michelou- associes.com	

**Coordination SPS**

Rôle dans l'affaire	Raison sociale	Représentants	Adresses postales	Adresses Mails	Téléphones
Coordination SPS Conception (titulaire)	APAVE	CORCHETE LEONARD	70 RUE DE LA TOUR 42000 ST ETIENNE	leonard.corchete@apave. com	
Coordination SPS Conception (suppléant)	APAVE	DEMOSTHENIS HERVE	70 RUE DE LA TOUR 42000 ST ETIENNE	herve. demothenis@apave.com	
Coordination SPS réalisation (titulaire)	APAVE	CORCHETE LEONARD	70 RUE DE LA TOUR 42000 ST ETIENNE	leonard.corchete@apave. com	
Coordination SPS réalisation (suppléant)	APAVE	DEMOSTHENIS HERVE	70 RUE DE LA TOUR 42000 ST ETIENNE	herve. demothenis@apave.com	

**Institutionnel**

Rôle dans l'affaire	Raison sociale	Représentants	Adresses postales	Adresses Mails	Téléphones
CARSAT CGSS	CARSAT		Territoire Drôme-Ardèche-Loire Concept Girodet - Bâtiment C Allée du Concept 26500 BOURG LES VALENCE	frederic.marmey@carsat-ra.fr	04 75 83 91 40
OPPBTP	OPPBTP		RIVER SIDE Expert-Comptable / ARCS Fidusero 69007 LYON 07		04 78 37 36 02
Inspection du travail	Inspection du travail		11 Rue Balay 42000 Saint-Étienne		

**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
01	DEMOLITION - MACONNERIE		
02	MENUISERIES EXT ALU - SERRURERIE		
03	MENUISERIES INT BOIS		
04	PLATRERIE - PEINTURE - CARRELAGE FAIENCE - PLAFONDS SUSPENDUS		
05	CLOISONS AMOVIBLES		
06	REVETEMENTS SOLS MINCES		
07	PAILLASSES		
08	ELECTRICITE		
09	CVC - PLOMBERIE SANITAIRES		

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
	Toutes les entreprises	Toutes les entreprises	Avt trvx - Maintenu pdt leur durée
<p>L'ensemble des mesures de prévention décrites dans le chapitre, 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 oeuvre 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 entreprises 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
	MOA	Tous les intervenants	Durée chantier
<p>Le chantier est interdit au public. 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 désignées pour participer à l'opération,</li> <li>• les personnes appartenant à l'Assistance Maîtrise d'ouvrage si elle existe,</li> <li>• les personnes appartenant à la Maîtrise d'œuvre et bureaux d'études associés désignées pour l'opération,</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 d'un contrat les liants au Maître d'ouvrage,</li> <li>• les salariés, y compris intérimaires, désignés par les sous-traitants 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, etc., désignés par l'entreprise faisant appel à leurs services,</li> <li>• les représentants des administrations et des organismes officiels de prévention : Inspection du travail, DREAL, CARSAT (Ex. CRAM), CGSS, OPPBTP, médecins du travail des entreprises,</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>			

<i>Mesures d'identification du personnel</i>	Mise en Oeuvre	Suivi Entretien	Délais
	Toutes les entreprises	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.			

<i>Liste nominative du personnel</i>	Mise en Oeuvre	Suivi Entretien	Délais
	Toutes les entreprises	Toutes les entreprises	Durée chantier
La liste nominative des personnes intervenantes autorisées à pénétrer sur le chantier doit être tenu à disposition sur site.			

<i>Encadrement des visiteurs</i>	Mise en Oeuvre	Suivi Entretien	Délais
	Tous les intervenants	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.			

<i>Inspecteurs, contrôleurs, formateurs...</i>	Mise en Oeuvre	Suivi Entretien	Délais
	Tous les intervenants	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 faisant appel à leurs services, 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**

<i>Inspection commune</i>	Mise en Oeuvre	Suivi Entretien	Délais
	Toutes les entreprises, Coordonnateur	Toutes les entreprises	Avant interv.
L'inspection commune avec le coordonnateur SPS est obligatoire pour toutes les entreprises, qu'elles soient contractantes ou sous traitantes, avant le début de leur intervention sur le chantier. <b>Il appartient au chef d'entreprise ou son représentant de prendre contact 2 semaines minimum avant le début de ses travaux avec le Coordonnateur afin de réaliser l'inspection commune suscitée.</b>			

<i>PPSPS</i>	Mise en Oeuvre	Suivi Entretien	Délais
	Toutes les entreprises	Toutes les entreprises	Avant interv.
En outre, sur les chantiers soumis à l'obligation d'établir un plan général de coordination, chaque entreprise, y compris les entreprises sous traitantes, appelée à intervenir à un moment quelconque des travaux, établit avant le début des travaux, un plan particulier de sécurité et de protection de la santé. Ce plan est			

communiqué au Coordonnateur SPS par e-mail.

**Il est formellement interdit à une entreprise de commencer à travailler sur le chantier si son PPSPS n'a pas été élaboré et communiqué. Les entreprises veilleront d'ailleurs à laisser un exemplaire de leur PPSPS à disposition sur le chantier.**

### • Modalités d'accès des « prestataires » et fournisseurs-livreurs

<i>Fournisseurs - Livreurs</i>	Mise en Oeuvre	Suivi Entretien	Délais
	Tous les intervenants	Toutes les entreprises	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. 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 : cf. DHOL en annexe.</p>			

<i>Fournisseurs - Livreurs</i>	Mise en Oeuvre	Suivi Entretien	Délais
	Tous les intervenants	Toutes les entreprises	Durée chantier
<p>Les modalités d'accès et éventuellement de manutention des éléments à charger ou décharger, sont à organiser par l'entreprise destinataire du colis. Cette dernière assurera la coordination de l'intervention, en tenant compte de l'environnement et des travaux en cours sur le chantier. 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

<i>Horaires de chantier</i>	Mise en Oeuvre	Suivi Entretien	Délais
	MOA	Toutes les entreprises	Durée chantier
<p>Le chantier sera accessible durant les jours ouvrés. En dehors de cet horaire, une autorisation devra être délivrée (ces horaires pourront néanmoins être redéfinis d'un commun accord en réunion de chantier selon les nécessités de l'opération)</p> <p>Horaires à préciser par le MOA.</p>			

<i>Zone fumeur du chantier</i>	Mise en Oeuvre	Suivi Entretien	Délais
	MOA	Toutes les entreprises	Durée chantier
<p>Il est interdit de fumer sur les zones de travaux.</p> <p>La ou les zones fumeurs seront précisées par le MOA.</p>			

<i>Accueil du chantier</i>	Mise en Oeuvre	Suivi Entretien	Délais
	Toutes les entreprises	Toutes les entreprises	Durée chantier
Toute personne accédant au chantier doit avoir reçu un accueil sécurité spécifique. Cet accueil sera dispensé par le responsable de chaque entreprise intervenante.			

  

<i>Contrôle d'accès</i>	Mise en Oeuvre	Suivi Entretien	Délais
	MOA	Toutes les entreprises	Durée chantier
<p>Un contrôle d'accès du personnel sera mis en œuvre à l'entrée du chantier. Chaque entreprise devra transmettre la liste de son personnel accompagné des documents justificatifs demandés. Un badge nominatif sera alors remis à chaque intervenant.</p> <p>Un contrôle des véhicules pourra également être organisé. Chaque entreprise remettra alors la liste des véhicules et engins nécessaires à la réalisation de ses travaux.</p>			

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

<i>Introduction</i>	Mise en Oeuvre	Suivi Entretien	Délais
	MOA, MOE	Tous les intervenants	Avt trvx - Maintenu pdt leur durée
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.			

- Environnement du chantier**

<i>stationnement</i>	Mise en Oeuvre	Suivi Entretien	Délais
	MOA	Toutes les entreprises	Durée chantier
les entreprises stationneront sur l'espace public alentour; un emplacement sur le parking sera mis à disposition pour les livraisons uniquement.			

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

<i>Travaux de démolition et de déconstruction de l'ouvrage</i>	Mise en Oeuvre	Suivi Entretien	Délais
	DEMOLITION - MACONNERIE	DEMOLITION - MACONNERIE	Durée chantier
Les mesures de protection et de balisage seront adaptées aux travaux et mis en œuvre par l'entreprise qui génère le risque (barrière, signalisation...). Le mode opératoire sera intégré au PPSPS de l'entreprise.			

<i>Équipements et installations en service</i>	Mise en Oeuvre	Suivi Entretien	Délais
	MOA	MOA	Ph. préparation
L'ouvrage existant comprend des équipements et autres installations en service (AZOTE) dont la mise en sécurité doit être effectuée avant l'intervention des entreprises.			

• **Réseaux existants liés à l'ouvrage**

<i>Réseaux électriques de l'ouvrage existant</i>	Mise en Oeuvre	Suivi Entretien	Délais
	MOA	ELECTRICITE	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'oeuvre et au CSPS.</li> </ul>			
<i>Réseaux fluides divers (eau)</i>	Mise en Oeuvre	Suivi Entretien	Délais
	MOA	CVC - PLOMBERIE SANITAIRES	Avt trvx - Maintenu pdt leur durée
L'ouvrage existant est doté de réseaux d'eau: <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'oeuvre et au CSPS.</li> </ul>			
<i>Réseaux divers maintenus en service</i>	Mise en Oeuvre	Suivi Entretien	Délais
	MOA	ELECTRICITE , CVC - PLOMBERIE SANITAIRES	Avt trvx - Maintenu pdt leur durée
Si 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
			Durée chantier
Résultat des investigations : <b>VOIR RAPPORT AMIANTE EN ANNEXE / PAS D'AMIANTE REPEREE.</b> Les détails de repérage et de localisation sont consultables dans le rapport sus cité, joint en annexe du DCE. Les interventions sur les parties non investiguées sont interdites.			
<i>Amiante</i>	Mise en Oeuvre	Suivi Entretien	Délais
	Tous les intervenants	Toutes les entreprises	Durée chantier
En cas de découverte en cours de chantier, arrêter les travaux, baliser la zone concernée et prévenir sur le champ le CSPS, le Maître d'œuvre et le Maître d'ouvrage afin de déclencher dans les plus brefs délais la mise en œuvre des mesures de sécurité nécessaires. La gestion de ce matériau dangereux sera			

réalisée tel que prévu par la réglementation (sous-section 3 ou sous-section 4 par référence au code du travail)

**INTERFERENCES AVEC DES ACTIVITES PROCHES DU CHANTIER**

<i>Introduction</i>	Mise en Oeuvre	Suivi Entretien	Délais
	MOE, MOA	Toutes les entreprises	Avt trvx - Maintenu pdt leur durée
Le présent chapitre traite des interférences avec des établissements en activité et autres opérations.			

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

<i>Règles générales chantier situé à l'intérieur d'un site en activité</i>	Mise en Oeuvre	Suivi Entretien	Délais
	MOA	Toutes les entreprises	Avt trvx - Maintenu pdt leur durée
<p>Le chantier est clôturé à l'intérieur du site en activité. Mise à part la <b>voie de circulation commune</b> à l'activité du site et au chantier, les accès aux autres zones de l'établissement en activité sont interdits au personnel du chantier. 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. 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... Des règles spécifiques et complémentaires seront en outre rendues obligatoires. 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
	MOA	Toutes les entreprises	Avt trvx - Maintenu pdt leur durée
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
	MOA, MOE	MOE	Avt trvx - Maintenu pdt leur durée
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.			

- Cantonnements

<i>Cantonnement installé dans l'existant</i>	Mise en Oeuvre	Suivi Entretien	Délais
	MOA	Toutes les entreprises	Avt trvx - Maintenu pdt leur durée
Lorsque le cantonnement est installé dans des locaux existants, les installations électriques, les installations de production et de distribution d'eau chaude et froide, de chauffage, de ventilation et d'assainissement, d'éclairage (y compris naturel), de protection et de lutte contre l'incendie doivent être conformes aux dispositions réglementaires applicables aux lieux de travail.			

- Parking véhicules

<i>Stationnement véhicules personnels</i>	Mise en Oeuvre	Suivi Entretien	Délais
	Toutes les entreprises	Toutes les entreprises	Durée chantier
Le stationnement des véhicules personnel est prévu sur voie publique			

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

- **Utilités**

<i>Alimentation électrique de la zone de travaux</i>	Mise en Oeuvre	Suivi Entretien	Délais
	MOA	ELECTRICITE	Avt trvx - Maintenu pdt leur durée
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. Les installations de puissance pour des corps d'état ou des équipements particuliers tels que grue, centrale à béton etc... sont à prévoir.			

<i>Installation et répartition des coffrets divisionnaires communs</i>	Mise en Oeuvre	Suivi Entretien	Délais
	ELECTRICITE	ELECTRICITE	Durée chantier
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. Ils seront suspendus ou sur pied. Leurs câbles d'alimentation seront suspendus ou protégés contre les chocs et l'écrasement, et n'encombreront pas les circulations.			

<i>Eclairage des circulations</i>	Mise en Oeuvre	Suivi Entretien	Délais
	ELECTRICITE	ELECTRICITE	Durée chantier
Les circulations verticales et horizontales intérieures doivent être dotées d'un éclairage adapté (40 lux pour les circulations horizontales et 60 lux dans les escaliers pour mémoire). Dans la mesure du possible, l'éclairage existant sera maintenu.			

<i>Eclairage des postes de travail</i>	Mise en Oeuvre	Suivi Entretien	Délais
	Toutes les entreprises	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	ELECTRICITE	Durée chantier
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. 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. Toute personne qui constate une anomalie, une défektivité, 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.

<i>Surveillance et maintenance des installations électriques</i>	Mise en Oeuvre	Suivi Entretien	Délais
	ELECTRICITE	ELECTRICITE	Durée chantier
Assurer la surveillance et la maintenance de l'installation électrique et d'éclairage du chantier.			

<i>Utilisation des installations électriques : règles générales</i>	Mise en Oeuvre	Suivi Entretien	Délais
	Toutes les entreprises	ELECTRICITE	Durée chantier
Les tableaux et coffrets électriques seront obligatoirement maintenus fermés et verrouillés. Seul le personnel électrique habilité et désigné pourra intervenir sur ces équipements. 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.			

<i>Utilisation des installations électriques : règles générales</i>	Mise en Oeuvre	Suivi Entretien	Délais
	Toutes les entreprises	ELECTRICITE	Durée chantier
En cours de construction, les entreprises pourront utiliser l'installation électrique définitive de l'ouvrage.			

<i>Alimentation en eau</i>	Mise en Oeuvre	Suivi Entretien	Délais
	MOA	CVC - PLOMBERIE SANITAIRES	Durée chantier
Organisation de l'alimentation en eau de la zone de cantonnement et de la zone de travaux à partir du point de fourniture.			

### • Nettoyage et évacuation des déchets

<i>Règles générales nettoyage et évacuation des déchets</i>	Mise en Oeuvre	Suivi Entretien	Délais
	MOA, Toutes les entreprises	Toutes les entreprises	Durée chantier
Le nettoyage et le rangement du chantier sera réalisé quotidiennement par chaque entreprise. 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.			

<i>Gestion des déchets</i>	Mise en Oeuvre	Suivi Entretien	Délais
	Toutes les entreprises	Toutes les entreprises	Durée chantier
L'évacuation des déchets et matériaux générés par les corps d'état dans le cadre des travaux sera réalisé quotidiennement par les entreprises concernées.			

## ORGANISATION DES SECOURS

<i>Introduction</i>	Mise en Oeuvre	Suivi Entretien	Délais
	MOE, MOA	Toutes les entreprises	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	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>			

<i>Appel des secours</i>	Mise en Oeuvre	Suivi Entretien	Délais
	Toutes les entreprises	Toutes les entreprises	Durée chantier
<b>prévenir le responsable du site</b>			

### • Moyens de secours

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

<i>Incendie</i>	Mise en Oeuvre	Suivi Entretien	Délais
	Toutes les entreprises	Toutes les entreprises	Durée chantier
prévenir le responsable du site			

<i><b>Sauveteurs secouristes du travail</b></i>	<b>Mise en Oeuvre</b>	<b>Suivi Entretien</b>	<b>Délais</b>
	Toutes les entreprises	Toutes les entreprises	Durée chantier
<p>Les entreprises disposant de sauveteurs secouristes le signaleront dans leur PPSPS. Les secouristes du travail seront identifiés par un signe distinctif.</p> <p><u>Nota</u> : 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><b>Trousse de premiers soins</b></i>	<b>Mise en Oeuvre</b>	<b>Suivi Entretien</b>	<b>Délais</b>
	Toutes les entreprises	Toutes les entreprises	Durée chantier
<p>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.</p>			

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

<i>Introduction</i>	Mise en Oeuvre	Suivi Entretien	Délais
	MOA, Coordonnateur, MOE	Toutes les entreprises	Avt trvx - Maintenu pdt leur durée
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
	MOA, MOE	MOE	Avt trvx - Maintenu pdt leur durée
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	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.</li> </ul> <p>Toute anomalie doit être signalée au maître d'œuvre et au coordonnateur SPS.</p>			

- Circulation du personnel**

<i><b>Cheminelements piétons horizontaux du personnel</b></i>	<b>Mise en Oeuvre</b>	<b>Suivi Entretien</b>	<b>Délais</b>
	Tous les intervenants	Tous les intervenants	Durée chantier
Les cheminelements piétons existants ne devront pas être encombrés.			

- Protections collectives**

<i><b>Démolitions</b></i>	<b>Mise en Oeuvre</b>	<b>Suivi Entretien</b>	<b>Délais</b>
	DEMOLITION - MACONNERIE	DEMOLITION - MACONNERIE	Durée intervention
Mise en œuvre des mesures de protection nécessaires aux travaux de démolition par l'entreprise concernée. Les travaux seront réalisés en dehors de la présence d'autres entreprises par réservation de zone et/ou mesure planning. Les protections, clôtures et balisage nécessaires vis-à-vis des autres entreprises, des tiers et de l'environnement seront installées par l'entreprise concernée.			

- Travaux particuliers**

<i><b>Travaux avec feu, points chauds ou générateurs d'étincelles</b></i>	<b>Mise en Oeuvre</b>	<b>Suivi Entretien</b>	<b>Délais</b>
	MOE, MOA, Toutes les entreprises	Toutes les entreprises	Durée chantier
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). 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. 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. Le cas échéant, établir un permis feu avec le responsable du site.			

<i><b>Travail du bois</b></i>	<b>Mise en Oeuvre</b>	<b>Suivi Entretien</b>	<b>Délais</b>
	MENUISERIES INT BOIS	MENUISERIES INT BOIS	Durée intervention
Les poussières de bois étant dangereuses d'une manière générale pour la santé des travailleurs sur le chantier, les ouvrages en bois seront réalisés principalement en atelier d'entreprise afin de limiter les travaux sur site aux ajustages et finitions. Les mesures suivantes devront alors être privilégiées : <ul style="list-style-type: none"> <li>• Travaux à l'air libre ou dans une zone/local dédié aux menuisiers selon possibilités</li> <li>• Outillage électrique muni d'une aspiration à la source</li> </ul>			

- Nettoyage systématique avec un aspirateur muni d'une filtration adaptée  
Prévoir en outre une réservation de zone vis à vis des risques mécaniques générés par la mise en œuvre des machines à bois (projection, coupure...)

• **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	ELECTRICITE	Durée chantier
Le lot électricité concerné a en charge de contrôler la mise sous tension des installations définitives de l'ouvrage qu'il a réalisées. L'accès aux dispositifs de commande doit être interdit matériellement (sectionneurs cadenassés, armoires verrouillées...) aux personnes non autorisées. De plus, une signalisation sera apposée par le lot électricité concerné selon besoin.			
<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	ELECTRICITE	Durée chantier
Les entreprises demanderont la mise sous tension pour essais des équipements les concernant (ventilation, climatisation,...), au lot électricité concerné. Les installations électriques mises en service pour essais seront signalés sur les câblages et équipements par les entreprises réalisant les essais. Dès la fin de ces derniers, les entreprises demanderont au lot électricité concerné qu'il procède de nouveau à la consignation des circuits.			
<i><b>Réception des installations - Fin de chantier - Ouvrage en activité</b></i>	<b>Mise en Oeuvre</b>	<b>Suivi Entretien</b>	<b>Délais</b>
	MOA, MOE, Toutes les entreprises	Toutes les entreprises	Après interv.
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. 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. 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.			