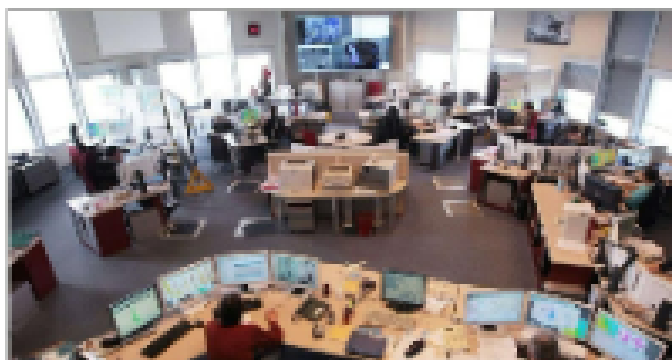




## PLAN GÉNÉRAL DE COORDINATION

### TRAVAUX DE RENOVATION DU CENTRE NATIONAL DE PREVISIONS - 31 - TOULOUSE CEDEX 1



N° d'Affaire : C25040704M0001  
N° de Chrono : 5  
N° de Version : 2

Date de validation : 06-03-2025

Lieu d'intervention :

TRAVAUX DE RENOVATION DU  
CENTRE NATIONAL DE PREVISIONS -  
31  
42 AVENUE GUSTAVE CORIOLIS  
31057 TOULOUSE CEDEX 1

Coordonnateur :  
JEAN STEPHANE GABOREAU

Ce PGC a été validé par :  
Jean-Stephane GABOREAU

**COORDINATION SECURITÉ ET PROTECTION DE LA SANTÉ**

Phase conception	Phase réalisation
<u>Coordonnateur Titulaire :</u> GABOREAU JEAN STEPHANE 11 RUE ALEXIS DE TOCQUEVILLE TOULOUSE 31018  <u>Coordonnateurs Suppléants :</u> BERTRAND LACOMBE	<u>Coordonnateur Titulaire :</u> GABOREAU JEAN STEPHANE 11 RUE ALEXIS DE TOCQUEVILLE TOULOUSE 31018  <u>Coordonnateurs Suppléants :</u> BERTRAND LACOMBE

**HISTORIQUE DU PGC**

N°Chrono	Version	Validé par	Date	Origine et objet des révisions et additifs
5	2	Jean-Stephane_GABOREAU	2025-03-06	- Intégration du planning à jour - Intégration des précisions MOA /PGC initial
4	1	Jean-Stephane_GABOREAU	2025-03-05	Le Plan Général de Coordination initial est élaboré antérieurement au Dossier de 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.....	9
<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.....	12
• Modalités d'accès des « prestataires » et fournisseurs-livreurs.....	13
• Modalités d'accès des concessionnaires.....	14
• Règles et consignes particulières au chantier.....	15
<b>MESURES GENERALES LIEES A L'ENVIRONNEMENT, A L'EXISTANT ET AU SITE.....</b>	<b>16</b>
• Accès au site du chantier.....	16
• Environnement du chantier.....	16
• Conditions météo.....	17
• Sol et sous sol.....	18
• Réseaux existants aériens et/ou enterrés.....	18
• Réseaux existants liés à l'ouvrage.....	19
• Matériaux dangereux existants.....	19
<b>INTERFERENCES AVEC DES ACTIVITES PROCHES DU CHANTIER.....</b>	<b>22</b>
• Activités ou établissements proches du chantier.....	22
• Chantier situé à l'intérieur d'un site en activité.....	23
<b>INSTALLATIONS DE CHANTIER ET DE CANTONNEMENT.....</b>	<b>24</b>
• Plan d'installation de chantier.....	24
• Clôture de chantier.....	25
• Cantonnements.....	26
• Parking véhicules.....	26
• Utilités.....	27
• 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.....	36
• Equipements de travail communs.....	37
• Equipements, matériels, matériaux et produits : stockage et utilisation.....	38
• Travaux particuliers.....	39
• Essais et mise en service des installations de l'ouvrage.....	40
<b>ANNEXES.....</b>	<b>41</b>

## RENSEIGNEMENTS GÉNÉRAUX DE L'OPÉRATION

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

TRAVAUX DE RENOVATION DU CENTRE NATIONAL DE PREVISIONS - 31

**Adresse de l'opération**

42 AVENUE GUSTAVE CORIOLIS  
31057 TOULOUSE CEDEX 1

**Ouvrages à réaliser**

Immeuble de bureaux et locaux administratifs

**Calendrier**

Date début des travaux : 23-06-2025

Durée totale des travaux : 4.0 mois

**Descriptif de l'opération :****Description succincte des travaux :**

Rénovation des locaux du Centre national de Prévisions (CNP), situé sur le site de la Météopole, 42 Av. Gaspard Coriolis 31100 Toulouse, au bâtiment Poincaré.

Les travaux concerneront 3 niveaux :

- rdc : locaux techniques CVC
- r+1 et r+2 : plateau des prévisionnistes (en volume sur 2 niveaux), et locaux annexes (sanitaires, tisanerie, local CFA...)

La surface de plancher cumulée concernée par les travaux est de l'ordre de 500 m².

Le bâtiment Poincaré a été construit en 1991

L'opération prévoit :

- l'augmentation de la capacité d'accueil de 14 à 17 postes de travail.
- le déplacement de la tisanerie dans le local de stockage,
- la mise aux normes PMR les sanitaires.

- la réfection totale des installations de chauffage ventilation climatisation,
- la réfection totale des éclairages,
- la réfection totale des CFO CFA desservant les postes de travail.
- la rénovation du faux-plancher,
- la réfection totale des sols, plafonds, peintures, ainsi que des adaptations de cloisonnements,
- l'amélioration acoustique,
- le remplacement de menuiseries extérieures et intérieures, et l'ajout de stores.

**Planning - Phasage de l'opération**

Date de début de la période de préparation : 13/05/2025

Date début des travaux : 23/06/2025

Durée totale des travaux : 15 semaines

Les travaux se dérouleront en 1 phases de travaux décrits ci-dessous :

o Phase 1 : Réfection des plateaux Prévisionnistes et Cartographes, des WC "plateau" et "nuit", de la tisanerie, d'une chambre de veille et du local technique CTA. Sécurisation de l'accès à la gaine technique.

**Effectifs**

Effectif moyen prévisible : 5

Effectif de pointe prévisible : 15

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.

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

Marché : public

**Mode d'appel d'offre**

Appel d'offre : ouvert

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

Rôle dans l'affaire	Raison sociale	Représentants	Adresses postales	Adresses Mails	Téléphones
Maîtrise d'ouvrage	METEO FRANCE		73 AVENUE DE PARIS 94160 ST MANDE		

**Conduite d'opération**

Rôle dans l'affaire	Raison sociale	Représentants	Adresses postales	Adresses Mails	Téléphones
Maîtrise d'ouvrage	METEO FRANCE	Eric MASSOL	73 AVENUE DE PARIS 94160 ST MANDE	eric.massol@meteo.fr	06 66 08 98 97
Maîtrise d'ouvrage	METEO FRANCE	Eric EMORINE	73 AVENUE DE PARIS 94160 ST MANDE	eric.emorine@meteo.fr	0762338529
Maîtrise d'ouvrage	METEO FRANCE	Christophe JUST	73 AVENUE DE PARIS 94160 ST MANDE	christophe.just@meteo.fr	06 60 17 35 66
MOE	ARRO INGENIERIE		Les Bureaux du Sillon – Etag 27 8 avenue des Thébaudières 44800 SAINT-HERBLAIN	contact@arro-ing.fr	09 73 11 99 66
MOE	ARRO INGENIERIE	Jérémie ROGER	Les Bureaux du Sillon – Etag 27 8 avenue des Thébaudières 44800 SAINT-HERBLAIN	j.roger@arro-ing.fr	0682359401

**Coordination SPS**

Rôle dans l'affaire	Raison sociale	Représentants	Adresses postales	Adresses Mails	Téléphones
Coordination SPS Conception (titulaire)	APAVE	GABOREAU JEAN STEPHANE	11 RUE ALEXIS DE TOCQUEVILLE 31018 TOULOUSE	jean-stephane. gaboreau@apave.com	
Coordination SPS Conception (suppléant)	APAVE	LACOMBE BERTRAND	11 RUE ALEXIS DE TOCQUEVILLE 31018 TOULOUSE	bertrand.lacombe@apave. com	
Coordination SPS réalisation (titulaire)	APAVE	GABOREAU JEAN STEPHANE	11 RUE ALEXIS DE TOCQUEVILLE 31018 TOULOUSE	jean-stephane. gaboreau@apave.com	
Coordination SPS réalisation (suppléant)	APAVE	LACOMBE BERTRAND	11 RUE ALEXIS DE TOCQUEVILLE 31018 TOULOUSE	bertrand.lacombe@apave. com	

**Institutionnel**

Rôle dans l'affaire	Raison sociale	Représentants	Adresses postales	Adresses Mails	Téléphones
Inspection du travail	DREETS - INSPECTION DU TRAVAIL		5 esplanade Compans Caffarelli - BP 98016 31080 TOULOUSE		



**Institutionnel**

Rôle dans l'affaire	Raison sociale	Représentants	Adresses postales	Adresses Mails	Téléphones
OPPBTP	OPPBTP OCCITANIE		Les bureaux de la Cépière - Bât. C 3 chemin du Pigeonnier de la Cépière BP 53645 31036 TOULOUSE CEDEX 1	occitanie@oppbtp.fr	0561445262
CARSAT CGSS	CARSAT MIDI PYRENEES		2 rue Georges Vivent 31000 TOULOUSE	btp.prev@carsat-mp.fr	

**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	MACRO LOT - Curage - Menuiseries - Serrurerie - Second-œuvre		
02	ELE - ELECTRICITE COURANT FORT - COURANT FAIBLE		
03	CVP - CHAUFFAGE CLIMATISATION VENTILATION PLOMBERIE		

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	Durée chantier
<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 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 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>			

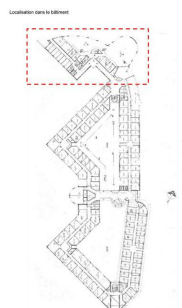
### • Modalités d'accès des personnes sur le chantier

<i>Personnes autorisées à accéder au chantier</i>	Mise en Oeuvre	Suivi Entretien	Délais
	Tous les intervenants, Toutes les entreprises	Toutes les entreprises	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> </ul> <p>• <b>Les entreprises faisant appel à des prestataires devront intégrer ces intervenants dans leurs PPSPS. ils devront compléter toutes analyses de risques liées à leurs interventions et leur faire un accueil sécurité. Les PPSPS mis à jour seront à communiquer au CSPS et à tenir à disposition sur site.</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <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>			

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.

**Le site de Toulouse de Météo France (Météopole) est soumis à un contrôle d'accès strict :**

- Le personnel qui sera amené à intervenir sur chantier devra disposer d'une pièce d'identité à remettre chaque jour au poste de garde contre un badge d'accès.
- Les véhicules seront inspectés par le personnel de sécurité du poste de garde avant d'entrer sur le site.



## Mesures d'identification du personnel

### Mise en Oeuvre

Toutes les entreprises

### Suivi Entretien

Toutes les entreprises

### Délais

Durée chantier

L'apposition sur la tenue **de travail** ou **sur le casque** de la carte professionnelle et de l'appartenance à une société, 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 et sera à transmettre au responsable du 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
	Toutes les entreprises	Toutes les entreprises	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	Toutes les entreprises	Avt arriv. Ent
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	Avt arriv. Ent
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. <b>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.</b>			

<b>PPSPS</b>	<b>Mise en Oeuvre</b>	<b>Suivi Entretien</b>	<b>Délais</b>
	Toutes les entreprises		Avt trvx - Maintenu pdt leur durée
<p>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 l'inspection commune, un projet de plan particulier de sécurité et de protection de la santé. Ce plan est communiqué au Coordonnateur SPS par e-mail.</p> <p>Ce projet de plan est mis à jour suite à l'inspection commune et avant le démarrage effectif des travaux.</p> <p><b>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.</b></p>			

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

<b>« Prestataires de service » subordonnés à une entreprise</b>	<b>Mise en Oeuvre</b>	<b>Suivi Entretien</b>	<b>Délais</b>
	Tous les intervenants		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>• <b>Communication de l'analyse de risque liée à son activité à l'entreprise donneur d'ordre / opération pour intégration au PPSPS.</b></p> <p>A la charge de l'entreprise donneur 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> </ul> <p>• <b>Réceptionner l'analyse de risque liée à l'activité de son prestataire / opération pour intégration au PPSPS.</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <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 <b>mis à jour avec l'analyse de risques</b> afin de l'informer des risques spécifiques au chantier : les modes opératoires, les risques et mesures de prévention liés à la prestation seront intégrés dans le PPSPS de l'entreprise donneur d'ordre,</li> <li>• autorisations administratives nécessaires, DICT, élingage, chargement, chef de manœuvre ou surveillant.</li> </ul>			

« Prestataires de service » non subordonnés à une entreprise	Mise en Oeuvre	Suivi Entretien	Délais
	Tous les intervenants		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. 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) : <b>montage de grue, pose de filets, montage d'échafaudages, etc.</b></p>			

Fournisseurs - Livreurs	Mise en Oeuvre	Suivi Entretien	Délais
	Tous les intervenants		Avant interv.
<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>			

Fournisseurs - Livreurs	Mise en Oeuvre	Suivi Entretien	Délais
	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>			

### • Modalités d'accès des concessionnaires

Concessionnaire exploitant : entreprise unique	Mise en Oeuvre	Suivi Entretien	Délais
	Tous les intervenants		Avant interv.
<p>Le concessionnaire exploitant de réseau (gaz, électricité, télécom, fibre optique, pipeline, etc....), intervenant sur le chantier afin de réaliser des travaux sur son réseau est considéré comme une entreprise à part entière de l'opération. Il est donc soumis aux mesures générales de coordination et, à ce titre, tenu de mettre en œuvre les dispositions du Plan Général de Coordination et en particulier les dispositions suivantes :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• effectuer une inspection commune du chantier avec le coordonnateur SPS, avant le début des travaux,</li> <li>• élaborer et remettre son PPSPS, avant le début des travaux.</li> </ul> <p>L'entreprise mandatée par le concessionnaire sera soumise aux mêmes obligations.</p>			

- **Règles et consignes particulières au chantier**

<i><b>Horaires de chantier</b></i>	<b>Mise en Oeuvre</b>	<b>Suivi Entretien</b>	<b>Délais</b>
	Toutes les entreprises	Toutes les entreprises	Durée chantier
Les horaires de chantier sont de 7h00 à 18h00 sauf contraintes particulières ou adaptation aux conditions climatiques (canicule, grand froid,...).			
<i><b>Zone fumeur du chantier</b></i>	<b>Mise en Oeuvre</b>	<b>Suivi Entretien</b>	<b>Délais</b>
	Toutes les entreprises		Durée chantier
Il est interdit de fumer sur les zones de travaux. 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.			
<i><b>Accueil du chantier</b></i>	<b>Mise en Oeuvre</b>	<b>Suivi Entretien</b>	<b>Délais</b>
	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 l'entreprise			

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

<i>Introduction</i>	Mise en Oeuvre	Suivi Entretien	Délais
	Tous les intervenants	Coordonnateur, MOE	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
	Toutes les entreprises		Durée chantier
Le site est accessible par la voie publique.			

<i>Voirie d'accès interne au site en activité</i>	Mise en Oeuvre	Suivi Entretien	Délais
	Toutes les entreprises		Durée chantier
.La vitesse est limitée à 10km/h à l'intérieur du chantier.			

<i>Signalisation d'accès au chantier</i>	Mise en Oeuvre	Suivi Entretien	Délais
		Toutes les entreprises	Durée chantier
Une signalisation/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
	MACRO LOT - Curage - Menuiseries - Serrurerie - Second- œuvre		Durée chantier
Circulation à l'intérieur du site, respecter le P.I.C. (Il sera mise à jour à l'avancement du chantier par le lot MACRO LOT)			



<i>Circulation piétonne périphérique</i>	Mise en Oeuvre	Suivi Entretien	Délais
		Toutes les entreprises	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		Avt trvx - Maintenu pdt leur durée
Les autorisations nécessaires à l'implantation des équipements de chantier par rapport à l'environnement sont à obtenir auprès des services concernés.			

## • Conditions météo

<i>Vent fort</i>	Mise en Oeuvre	Suivi Entretien	Délais
	Toutes les entreprises	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.			

<i>Canicule</i>	Mise en Oeuvre	Suivi Entretien	Délais
	Tous les intervenants	Tous les intervenants	Durée chantier
En période d'été, la région peut subir de fortes chaleurs. Un aménagement des horaires de chantier pourra alors être défini d'un commun accord afin de réduire l'exposition du personnel aux périodes les plus chaudes (après-midi notamment). Un local pourra servir de local de repos (réfectoire par exemple). Les entreprises veilleront à instaurer des périodes de pause adaptées à la température et à ce que leurs salariés puissent bénéficier d'eau fraîche en quantité suffisante.			

<i>Canicule</i>	Mise en Oeuvre	Suivi Entretien	Délais
			Durée chantier
Un local climatisé sera mis à disposition sur le chantier afin de permettre à tous de pouvoir se rafraîchir.			

<i>Canicule</i>	Mise en Oeuvre	Suivi Entretien	Délais
			Durée chantier
Un brumisateur sera mis en place.			

<i>Orage</i>	Mise en Oeuvre	Suivi Entretien	Délais
	Tous les intervenants		Durée chantier
A l'approche d'un orage tous les travaux en extérieur seront immédiatement suspendu et le personnel se mettra à l'abri dans la base de vie			

• **Sol et sous sol**

<i>Pollution du sol</i>	Mise en Oeuvre	Suivi Entretien	Délais
	Toutes les entreprises		
<p>Les entreprises interviendront sur le chantier, conformément à la législation sur la protection de l'environnement, et appliqueront les principes suivants :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>o Mettre en place des rétentions sous les réserves de liquides risquant de polluer les cours d'eau ou les nappes phréatiques.</li> <li>o Aucun liquide polluant ne sera déversé sur le sol.</li> <li>o Aucune incinération à l'air libre ne sera admise, et en particulier de déchets, ou de produits produisant des fumées ou vapeurs toxiques ou nauséabondes</li> <li>o Le bruit produit par le matériel et les méthodologies employées sur le chantier sera limité, en fonction de la nature de l'environnement. L'entreprise respectera les horaires prévus dans son PPSPS, sauf extension de la plage horaire, en vue d'un rattrapage de délai.</li> <li>o Toute entreprise évacuant des déchets, produits de démolitions ou déblais devra pouvoir justifier à tout moment de la destination des évacuations. Un plan d'élimination des déchets sera établi.</li> </ul>			

• **Réseaux existants aériens et/ou enterrés**

<i>Recherche de réseaux enterrés ou aériens</i>	Mise en Oeuvre	Suivi Entretien	Délais
			Avt trvx - Maintenu pdt leur durée
<p>Pour mémoire :</p> <p>Les travaux réalisés au voisinage d'ouvrages souterrains, aériens ou subaquatiques, sont soumis aux dispositions réglementaires du code de l'environnement :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• déclaration de projet de travaux (DT) : pour le Maître d'ouvrage, au stade de l'élaboration du projet,</li> <li>• 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.</li> </ul> <p>Demande des plans de récolement des réseaux dans la zone du Patio</p>			

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

	Mise en Oeuvre	Suivi Entretien	Délais
<b>Réseaux électriques de l'ouvrage existant</b>	Etablissement en activité, MOA, ELE - ELECTRICITE COURANT FORT - COURANT FAIBLE		Avt trvx - Maintenu pdt leur durée
L'ouvrage existant est doté de réseaux électriques : • consignation préalable des réseaux électriques existants avant le début des travaux à réaliser, • attestation de consignation des réseaux à transmettre au Maître d'ouvrage, au Maître d'oeuvre et au CSPS.			

	Mise en Oeuvre	Suivi Entretien	Délais
<b>Réseaux fluides divers (eau, gaz, ...)</b>	MACRO LOT - Curage - Menuiseries - Serrurerie - Second- œuvre, Etablissement en activité		Durée chantier
L'ouvrage existant est doté de réseaux d'eau, gaz ...: • consignation préalable des réseaux fluides existants avant le début des travaux à réaliser, • attestation de consignation des réseaux à transmettre au Maître d'ouvrage, au Maître d'oeuvre et au CSPS.			

• **Matériaux dangereux existants**

	Mise en Oeuvre	Suivi Entretien	Délais
<b>Amiante</b>	MOA		Ph. préparation
L'ouvrage ayant fait l'objet d'un permis de construire <b>antérieur au 1er juillet 1997</b> , il est susceptible de contenir de l'amiante. 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 à la demande du Maître d'ouvrage. <b>Dès réalisation du repérage, communiquer le rapport réalisé</b>			

	Mise en Oeuvre	Suivi Entretien	Délais
<b>Amiante</b>	MOA		Ph. préparation
Résultat des investigations : <b>en attente conclusion du RAAT</b>			

Les détails de repérage et de localisation seront consultables dans le rapport sus cité, à disposition sur site.  
Les interventions sur les parties concernées doivent être pris en compte dans les choix de travaux à réaliser - Travaux de retrait sous section 3

<i>Amiante</i>	Mise en Oeuvre	Suivi Entretien	Délais
	Toutes les entreprises		Durée chantier
Pour mémoire : 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)			

<i>Amiante</i>	Mise en Oeuvre	Suivi Entretien	Délais
	MACRO LOT - Curage - Menuiseries - Serrurerie - Second- œuvre		Avant interv.
<p><b><u>Pour mémoire :</u></b>  <b><u>Si confirmation de présence de matériaux contenant de l'amiante</u></b> - L'entreprise chargée des travaux de retrait ou d'encapsulage devra leur exécution selon la réglementation en vigueur (sous-section 3), après établissement et diffusion d'un plan de retrait ou d'encapsulage aux organismes de prévention au moins un mois avant le début de ces travaux .  La dépose des produits contenant de l'amiante devra se faire en dehors de tout autre intervention, notamment de démolition, dans les zones concernées. Durant l'intervention de l'entreprise chargée du retrait ou d'encapsulage, aucun autre travail dans la même zone ne sera programmé sur le planning d'exécution.</p>			

<i>Amiante</i>	Mise en Oeuvre	Suivi Entretien	Délais
			Durée chantier
<p><b><u>Pour mémoire :</u></b>  <b><u>Si confirmation de présence de matériaux contenant de l'amiante -</u></b>  En cours de travaux, les mesures ci-après seront mises en œuvre par l'entreprise concernée :  • Les moyens de contrôle de l'air rejeté à la sortie des extracteurs, à proximité du chantier (Locaux adjacents, zones de passage du public).  • La surveillance de l'intégrité des moyens d'isolement de la zone de travaux par rapport aux avoisinants (clôtures, signalétiques, protection des surfaces, réalisation du confinement statique et dynamique,...).  • Les procédures d'alerte des dépassements des seuils réglementaires d'empoussièrtements (panne des extracteurs, filtres saturés, etc).  • Les moyens de contrôle de la filtration des eaux rejetées.  • Les moyens de secours de l'installation électrique et des organes mécaniques permettant le maintien de la dépression ou ventilation de la zone confinée, sans interruption, jour et nuit ?  • Un moyen d'accès dédié aux secours afin de faciliter une éventuelle intervention.</p>			

	Mise en Oeuvre	Suivi Entretien	Délais
<i>Amiante</i>	MACRO LOT - Curage - Menuiseries - Serrurerie - Second- œuvre, MOA		Durée chantier
<p><b><u>Pour mémoire :</u></b>  <b><u>Si confirmation de présence de matériaux contenant de l'amiante</u></b>  <b>En fin de travaux par zone de désamiantage , les restitutions visuelles ci-après seront mises en œuvre :</b>  • "Restitution 1" par l'entreprise de désamiantage après travaux de retrait et/ou d'encapsulage, avant démantèlement du confinement <b>et avant</b> visite de restitution propriétaire  • Pour les matériaux de liste A et B (en intérieur) ou autres matériau selon demande du propriétaire -- "Restitution 1" propriétaire par un opérateur de repérage après travaux de retrait et/ou d'encapsulage, avant démantèlement du confinement selon norme NF 46 021  • "Restitution 2" par le propriétaire par un opérateur de repérage, après démantèlement du confinement selon norme NF 46 021.  Ces restitutions sont à réaliser avec la mesure d'empoussièrement avant réoccupation des locaux par les occupants, (y compris les entreprises).  <b>En fin de travaux ,les mesures d'empoussièrement ci-après seront mises en œuvre :</b>  • "Restitution 1" par l'entreprise de désamiantage : mesures après travaux de retrait et d'encapsulage et avant démantèlement du confinement.  • "Fin de chantier amiante" par le maître d'ouvrage : mesure après travaux de retrait et d'encapsulage, après départ de l'entreprise de désamiantage et avant intervention des autres corps d'état.  • "Restitution 2" par le propriétaire : mesure en fin d'opération, chantier terminé, <b>avant réoccupation des locaux par les occupants.</b></p>			

**INTERFERENCES AVEC DES ACTIVITES PROCHES DU CHANTIER**

<i>Introduction</i>	Mise en Oeuvre	Suivi Entretien	Délais
	Toutes les entreprises	Toutes les entreprises	Durée chantier
<p>Le présent chapitre traite des interférences avec des établissements en activité et autres opérations.</p> <p><b>Les points particuliers feront l'objet d'une mise à jour du PGC suite à demande du chef d'établissement (cr visite CE/csps)</b></p> <p>L'accès au site se fera selon le règlement intérieur de Météo France (site sensible) et selon les instructions du Maître d'ouvrage qui sont communiquées en phase de préparation de travaux.</p> <p>La signalisation de chantier (panneaux « Chantier interdit au public » « Port des EPI obligatoire », etc.) est à la charge du lot MACRO-LOT.</p> <p>Toutes les zones de travaux sont sécurisées par balisage (site occupé)</p>			

- **Activités ou établissements proches du chantier**

<i>Règles générales activités ou établissements</i>	Mise en Oeuvre	Suivi Entretien	Délais
	Toutes les entreprises		Avt trvx - Maintenu pdt leur durée
<p>Le chantier doit être rendu clos et indépendant d'un établissement voisin, maintenu en activité. En règle générale, l'accès à l'établissement voisin est interdit au personnel du chantier. Si cet accès s'avère nécessaire, le responsable de l'établissement concerné en précisera les conditions pratiques telles que les horaires, les itinéraires, les zones interdites, la matérialisation des zones dangereuses, l'accompagnement, les consignes, etc.... Il communiquera par écrit au Maître d'ouvrage, au Maître d'œuvre et au Coordonnateur SPS ces conditions d'accès.</p>			

<i>Nuisances générées par le chantier</i>	Mise en Oeuvre	Suivi Entretien	Délais
	Toutes les entreprises		Durée chantier
<p>Afin de limiter les nuisances relatives aux opérations de démolition et de construction vis à vis du voisinage, les entreprises veilleront :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• à limiter leur intervention dans le périmètre de chantier,</li> <li>• à limiter au maximum dans la mesure du possible les travaux générateurs de bruit ou de vibrations, et de poussières...,</li> <li>• à respecter des horaires visant à réduire au maximum les nuisances citées ci-dessus.</li> </ul>			

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

<b>Règles générales chantier situé à l'intérieur d'un site en activité</b>	<b>Mise en Oeuvre</b>	<b>Suivi Entretien</b>	<b>Délais</b>
	Toutes les entreprises		Durée chantier
<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. L'accès au site se fera selon le règlement intérieur de Météo France (site sensible) et selon les instructions du Maître d'ouvrage qui sont communiquées en phase de préparation de travaux.</p> <p>La signalisation de chantier (panneaux « Chantier interdit au public » « Port des EPI obligatoire », etc.) est à la charge du lot MACRO-LOT.</p> <p>Toutes les zones de travaux sont sécurisées par balisage (site occupé).</p>			

<b>Règles générales chantier situé à l'intérieur d'un site en activité</b>	<b>Mise en Oeuvre</b>	<b>Suivi Entretien</b>	<b>Délais</b>
	MOA		
<p>Pour mémoire , la Maitrise d'ouvrage doit :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>o La mise à disposition d'un local servant de bureau de chantier et de WC avec point d'eau pour les entreprises pendant toute la durée du chantier.</li> <li>o La mise à disposition d'un point de raccordement pour le coffret de chantier (branchement et coffret par le lot 02 Électricité).</li> <li>o La mise à disposition d'un point d'eau pour le chantier.</li> <li>o Le déplacement des meubles existants du CNP.</li> <li>o L'aménagement des salles de réunions pour accueil provisoire des prévisionnistes.</li> <li>o La réalisation de la cloison entre la salle CNP et la salle de réunion (aquarium).</li> <li>o Tous les travaux du 2ème étage</li> </ul>			

**INSTALLATIONS DE CHANTIER ET DE CANTONNEMENT**

	Mise en Oeuvre	Suivi Entretien	Délais
<b>Introduction</b>	MACRO LOT - Curage - Menuiseries - Serrurerie - Second- œuvre	MACRO LOT - Curage - Menuiseries - Serrurerie - Second- œuvre	Avt trvx - Maintenu pdt leur durée
<p>Le présent chapitre traite des installations de chantiers prévues dans le cadre de l'opération Cela concerne le déploiement d'installations de chantier comprenant :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Base vie composée de blocs vestiaires, réfectoire et sanitaires y compris raccords provisoires <ul style="list-style-type: none"> <li>• Le Maître d'Ouvrage met à disposition des entreprises, pour la durée du chantier, des sanitaires et une salle de réunion.</li> <li>• Les vestiaires sont à la charge du lot 01 MACRO-LOT</li> </ul> </li> <li>• Panneau de chantier (liste des intervenants de chantier - liste des entreprises, lot ainsi que les entreprises sous-traitantes)</li> <li>• Bennes à déchets : Chaque entreprise trie et évacue ses déchets au centre de tri à ses propres frais</li> <li>• Cloturation de chantier</li> <li>• Armoires électriques de chantier</li> </ul>			

- **Plan d'installation de chantier**

	Mise en Oeuvre	Suivi Entretien	Délais
<b>Plan d'installation de chantier</b>	MACRO LOT - Curage - Menuiseries - Serrurerie - Second- œuvre, MOE		Avt trvx - Maintenu pdt leur durée
<p>Un projet de plan d'installation de chantier reprenant l'ensemble des contraintes et des installations du chantier doit être établi par le Maître d'œuvre, il sera proposé au lot MACRO LOT. Le PIC MACRO LOT. devra être communiqué avant tout démarrage de travaux 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>			



<i>Plan d'installation de chantier</i>	Mise en Oeuvre	Suivi Entretien	Délais
	MACRO LOT - Curage - Menuiseries - Serrurerie - Second- œuvre	MACRO LOT - Curage - Menuiseries - Serrurerie - Second- œuvre	Avt trvx - Maintenu pdt leur durée
Le plan d'installation de chantier sera réalisé sur la base des indications fournies en phase conception. Ce plan reprend l'ensemble des contraintes principales et des installations du chantier, il sera 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.			

<i>Plan d'installation de chantier</i>	Mise en Oeuvre	Suivi Entretien	Délais
	MACRO LOT - Curage - Menuiseries - Serrurerie - Second- œuvre	MACRO LOT - Curage - Menuiseries - Serrurerie - Second- œuvre	Avt trvx - Maintenu pdt leur durée
<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>Le PIC du projet devra être complété par les informations suivantes :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Point de livraison énergie du chantier (électricité, eaux)</li> <li>• Position du coffret principal du chantier</li> <li>• Zone de nettoyage</li> <li>• Zone de stationnement véhicule entreprise</li> <li>• Installation de chantier (base vie sanitaires, bureaux, réfectoire,...)</li> <li>• Zone de stockages spécifiques (déchets amiante) si nécessaire</li> </ul>			

### • Clôture de chantier

<i>Clôture : généralités</i>	Mise en Oeuvre	Suivi Entretien	Délais
	MACRO LOT - Curage - Menuiseries - Serrurerie - Second- œuvre	MACRO LOT - Curage - Menuiseries - Serrurerie - Second- œuvre	Avt trvx - Maintenu pdt leur durée
<p>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).</p> <p>Cette clôture doit être constituée d'éléments rigides, jointifs, de hauteur supérieure à 2 mètres, capables de s'opposer à la pénétration d'une personne dans l'enceinte du chantier et sera munie:</p>			

- 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,...),
- de panneaux "Chantier interdit au public",
- de pictogrammes des équipements de protection individuelle obligatoires.

Les panneaux réglementaires « Chantier interdit au public » et « Port du casque et des chaussures de sécurité obligatoires » seront mis en place sur le portail d'accès et sur la périphérie de la clôture à intervalles réguliers.

### • Cantonnements

	Mise en Oeuvre	Suivi Entretien	Délais
<b><i>Cantonnement général du chantier</i></b>	MACRO LOT - Curage - Menuiseries - Serrurerie - Second- œuvre	Toutes les entreprises	Durée chantier
Ces installations doivent répondre aux prescriptions du code du travail, en matière d'équipement et d'entretien. Elles sont mises à disposition sur la durée d'exécution des travaux. 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 par le Maître d'Ouvrage			

	Mise en Oeuvre	Suivi Entretien	Délais
<b><i>Cantonnement : évolutions des installations</i></b>		Toutes les entreprises	Durée chantier
Le dimensionnement des installations du cantonnement pourra tenir compte de l'évolution des effectifs présents sur le chantier. Son déplacement pourra par ailleurs être nécessaire en fonction du phasage des travaux (évolution dans le temps, travaux d'aménagements extérieurs etc.). Le positionnement exact sera défini d'un commun accord : le ou les plans d'installation devront être approuvés par le Maître d'Œuvre et le Coordonnateur SPS.			

### • Parking véhicules

	Mise en Oeuvre	Suivi Entretien	Délais
<b><i>Stationnement véhicules personnels</i></b>	Toutes les entreprises		Durée chantier
Le stationnement des <u>véhicules personnel</u> se fera de préférence à l'extérieur du site sur la voie publique.			

	Mise en Oeuvre	Suivi Entretien	Délais
<b>Stationnement véhicules utilitaires et de chantier</b>	MOE, Chef d'établissement, Tous les intervenants, MOA		Durée chantier
Les véhicules pourront stationner le temps du déchargement ou chargement, selon les zones définies sur le PIC			

### • Utilités

	Mise en Oeuvre	Suivi Entretien	Délais
<b>Alimentation électrique de la zone de travaux</b>			Durée chantier
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.			

	Mise en Oeuvre	Suivi Entretien	Délais
<b>Installation et répartition des coffrets divisionnaires communs</b>			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.			

	Mise en Oeuvre	Suivi Entretien	Délais
<b>Eclairage des postes de travail</b>	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.			

	Mise en Oeuvre	Suivi Entretien	Délais
<b>Surveillance et maintenance des installations électriques</b>			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.			

	Mise en Oeuvre	Suivi Entretien	Délais
<b>Utilisation des installations électriques : règles générales</b>	Toutes les entreprises		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.

- Nettoyage et évacuation des déchets**

<i>Règles générales nettoyage et évacuation des déchets</i>	Mise en Oeuvre	Suivi Entretien	Délais
	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		Durée chantier
Des bennes correspondants aux différents produits à évacuer seront mises en place sur le chantier selon besoins. Elles seront vidées ou remplacées régulièrement. Chaque entreprise a dans tous les cas l'obligation de procéder à l'élimination systématique de ses rebuts et déchets par tous moyens appropriés. Chaque entreprise trie et évacue ses déchets au centre de tri à ses propres frais			

<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.			

<i>Gestion des déchets</i>	Mise en Oeuvre	Suivi Entretien	Délais
	Toutes les entreprises	Toutes les entreprises	Durée chantier
Chaque entreprise reste responsable des déchets dangereux produits par ses travaux. 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. Les déchets dangereux devront être évacués au plus tôt afin d'éviter une longue période de stockage sur le chantier. Certaines matières ou substances présentant un risque particulier seront stockées à part par les entreprises concernées qui en assureront la gestion et la 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. Tous les déchets de chantier seront transportés à la décharge publique par chaque entreprise titulaire. Chaque entreprise doit le nettoyage de son chantier, la sortie et l'évacuation de ses gravats jusqu'au centre de tri de façon quotidienne et l'évacuation de ses matériels et matériaux excédentaires dès la fin de ses travaux ou tranche de travaux et à chaque fois qu'une gêne sera occasionnée à une autre entreprise pour la bonne marche du chantier.			

<i>Abattement des poussières générées par les travaux</i>	Mise en Oeuvre	Suivi Entretien	Délais
			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
	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
	Tous les intervenants		Durée chantier
<p>Alerter directement les sapeurs pompiers en composant le N °<b>18 (112)</b> 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
	Tous les intervenants		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	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>Trousse de premiers soins</i>	Mise en Oeuvre	Suivi Entretien	Délais
	Toutes les entreprises	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
	MOE	Coordonnateur, MOE	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
	Toutes les entreprises, MOE	Toutes les entreprises, MOE, 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. Par principe de précaution, la règle courante relative au port du casque, (à minima d'une casquette de sécurité pour les phases de second œuvre) ) et des chaussures de sécurité est à respecter sur le chantier. En cas de circulation d'engin ces équipements seront complétés par le port d'un gilet de signalisation lors de travaux avec engins de chantier.</p>			

### • Circulation des véhicules et engins

<b>Voies de circulation</b>	<b>Mise en Oeuvre</b>	<b>Suivi Entretien</b>	<b>Délais</b>
			Durée chantier
<p>Le principe de séparation des voies prévu pour les véhicules et les piétons doit être adapté au chantier autant que possible. Des dispositifs de signalisation formaliseront la séparation de ces voies selon nécessité et configuration.</p>			

<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	Toutes les entreprises	Durée chantier
<p>Les autorisations de conduite du personnel ainsi que les rapports de vérification des engins et véhicules doivent être tenus à disposition sur le chantier.</p>			

### • Circulation du personnel

<b>Cheminements piétons horizontaux du personnel</b>	<b>Mise en Oeuvre</b>	<b>Suivi Entretien</b>	<b>Délais</b>
			Durée chantier
<p>Les cheminements piétons seront aménagés et balisés selon nécessité afin de séparer la circulation des piétons et des véhicules.</p>			

<b>Cheminements piétons horizontaux du personnel</b>	<b>Mise en Oeuvre</b>	<b>Suivi Entretien</b>	<b>Délais</b>
			Durée chantier
<p>Les cheminements piétons seront aménagés entre la zone de parking, les installations de cantonnements et les zones de travaux.</p>			

<b>Cheminements piétons du personnel : rampes et passerelles</b>	<b>Mise en Oeuvre</b>	<b>Suivi Entretien</b>	<b>Délais</b>
			Durée chantier
<p>Des passerelles adaptées et dotées de garde corps seront installées selon la configuration du chantier pour franchir les terrassements, tranchées diverses et permettre ainsi aux personnels de circuler en toute sécurité.</p>			

<i>Cheminements piétons du personnel : rampes et passerelles</i>	Mise en Oeuvre	Suivi Entretien	Délais
			Durée chantier
En cours de travaux, des rampes dotées de garde-corps seront installées afin de permettre l'accès du personnel dans les ouvrages.			

<i>Règles générales relatives aux circulations du personnel</i>	Mise en Oeuvre	Suivi Entretien	Délais
	Toutes les entreprises	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. Les câbles électriques, flexibles, canalisations souples, etc... seront de préférence maintenus fixés sur les montants extérieurs des garde-corps de manière à ne pas entraver la circulation. Les dispositifs de protection collective seront conçus et installés de façon à éviter leur interruption au droit des accès, notamment du fait de l'utilisation d'une échelle ou d'un escalier. Lorsque cette interruption est nécessaire, des mesures d'adaptation seront prises pour assurer une sécurité équivalente. Toute personne qui constate une dégradation ou un défaut de protections collectives au niveau des accès provisoires doit prévenir sans délai son responsable hiérarchique ainsi que l'entreprise chargée de la maintenance des protections.</p>			

### • Protections collectives

<i>Ouvrages en élévation</i>	Mise en Oeuvre	Suivi Entretien	Délais
	MACRO LOT - Curage - Menuiseries - Serrurerie - Second- œuvre		Durée chantier
<p>Mise en place de protections périphériques de type garde-corps (intégrés à la construction, définitifs ou provisoires) en bordure de planchers, trémies, ouvertures... et installation de platelages/obturateurs sur les réservations des planchers et toitures. Ces protections collectives seront adaptées à la réalisation des travaux des corps d'état suivants.</p>			

<i>Ouvrages en élévation</i>	Mise en Oeuvre	Suivi Entretien	Délais
	Toutes les entreprises	Toutes les entreprises	Durée chantier
<p><b>Phase second-œuvre</b> : selon nécessité, adaptation/remplacement des protections en place, par le corps d'état de second œuvre concerné lors, par exemple, des travaux suivants : aménagement des cloisons, pose des menuiseries extérieures, pose des protections définitives, pose du revêtement de sol, passages des réseaux dans les réservations, installation de l'ascenseur etc...</p> <p><b>Pour les travaux en hauteur</b> :</p> <p>L'utilisation d'échelles (hors moyens ponctuels d'accès) <b>est interdit</b>. L'utilisation d'escabeau conformes à la norme EN 131 devront <b>être strictement limités</b> aux espaces ne permettant pas le déploiement d'autres moyens tels que les PIRL, nacelle, échafaudages,...) Les plateformes individuelles roulantes <b>sont à privilégier</b> pour le travail en hauteur. Elles seront conformes à la <b>Norme NF P 93-353</b>,</p>			

Les plateformes types échafaudages **sont à privilégier** pour le travail en hauteur.

<i>Ouvrages en cours de construction</i>	Mise en Oeuvre	Suivi Entretien	Délais
	Toutes les entreprises	Toutes les entreprises	Durée chantier
Les ouvrages et installations en cours de montage (ou de démontage) doivent être dotées de dispositifs de protection et de signalisation par l'entreprise concernée, interdisant l'accès aux personnes non autorisées dans les zones en cours de travaux jusqu'à la mise en sécurité complète.			

<i>Ouvrages terminés</i>	Mise en Oeuvre	Suivi Entretien	Délais
	Toutes les entreprises		Durée intervention
Les interventions éventuelles en fin de chantier sur la toiture de l'ouvrage une fois réalisée ou toute autre partie de l'ouvrage terminé, impliqueront la mise en œuvre de protections spécifiques contre le risque de chute de personnel et d'objets par le lot concerné, en fonction des travaux à réaliser.			

<i>Règles d'installation et d'adaptation des protections collectives</i>	Mise en Oeuvre	Suivi Entretien	Délais
	Toutes les entreprises	Toutes les entreprises	Durée chantier
La mise en place des protections définitives (garde-corps, platelages, obturateurs...) ou des protections assimilées (parois, cloisons...) sera privilégiée à l'avancement. Néanmoins en l'absence des protections sus citées des protections provisoires seront systématiquement installées et entretenues dans les zones à risque. Le choix des équipements devra privilégier la continuité de la protection du personnel en fonction des travaux à réaliser, et garantir une résistance adaptée.			

<i>Maintenance des protections collectives</i>	Mise en Oeuvre	Suivi Entretien	Délais
	Toutes les entreprises	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	Toutes les entreprises	Durée chantier
De manière générale, tout intervenant sur le chantier, a la responsabilité de vérifier personnellement et à tout moment la stricte et constante application des dispositions réglementaires destinées à assurer la sécurité de son personnel. Cette vérification doit l'amener, lorsque les protections collectives ne sont pas installées ou lorsque celles en place s'avèrent insuffisantes ou inadaptées aux risques encourus, à mettre en œuvre à ses frais, les protections nécessaires et à en assurer la maintenance jusqu'à la prise en charge par un autre entrepreneur. Lorsqu'une entreprise est contrainte d'enlever temporairement une protection collective, en particulier une protection contre les risques de chute (garde-corps ou partie de garde-corps, platelage, obturation de trémie ou réservation,...) afin de réaliser un travail particulier, elle ne pourra entreprendre ce travail sans avoir au préalable adopté les mesures de sécurité compensatoires efficaces, aussi bien pour son propre personnel que pour l'ensemble des intervenants sur le chantier. Après l'interruption ou la fin de ce travail particulier, l'entreprise mettra en place les dispositifs de protection collective assurant un niveau de sécurité équivalent. En cas de carence d'une entreprise concernant la mise en place de protections collectives dont l'absence est de nature à causer un risque, le maître d'œuvre fera poser ces protections par une			

entreprise de son choix, aux frais de l'entreprise défaillante. Toute personne qui constate une dégradation ou un défaut de protections collectives doit prévenir immédiatement son responsable hiérarchique ainsi que l'entreprise chargée de la maintenance des protections.

• **Manutentions et levage**

<i>Grue ou engin automoteur de levage sur chantier</i>	Mise en Oeuvre	Suivi Entretien	Délais
			Durée chantier
Sauf dans le cas d'une utilisation de la grue à tour ou similaire citée ci-dessus, les engins et équipements de levage nécessaires aux travaux restent à la charge de chaque entreprise. Ces moyens seront prévus dans les PPSPS concernés et adaptés aux manutentions à réaliser.			

<i>Grue ou engin automoteur de levage sur chantier</i>	Mise en Oeuvre	Suivi Entretien	Délais
			Durée intervention
<p>Le cas échéant, les modalités de participation d'une entreprise mettant en œuvre un appareil de manutention / levage aux travaux réalisés par une autre sont les suivantes :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Conduite de l'engin à la charge de l'entreprise réalisant la mise à disposition : le conducteur s'assure que les conditions optimales sont requises (charge, vent, visibilité...)</li> <li>• Elingage / chargement / chef de manœuvre après entente avec le grutier à la charge de l'entreprise bénéficiant de cette mise à disposition : le personnel affecté devra bien entendu avoir été formé à ce type de manœuvre par son employeur.</li> </ul>			

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

<i>Nacelles élévatrices</i>	Mise en Oeuvre	Suivi Entretien	Délais
	Toutes les entreprises	Toutes les entreprises	Durée chantier
Les nacelles élévatrices (PEMP) nécessaires aux travaux restent à la charge de chaque entreprise. Ces moyens seront prévus dans les PPSPS concernés et adaptés aux interventions à réaliser.			

• **Equipements de travail communs**

<i>Utilisation de moyens communs : règles générales</i>	Mise en Oeuvre	Suivi Entretien	Délais
	Toutes les entreprises	Toutes les entreprises	Durée chantier
<p>Le prêt et l'utilisation par plusieurs entreprises d'un même équipement de travail permet de limiter les risques d'accident dus aux montages et démontages successifs des équipements.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 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. En complément, une convention de mise à disposition sera, si nécessaire, établie et signée par chacune des entreprises utilisatrices de l'équipement.</li> <li>• 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.</li> </ul>			

<i>Utilisation de moyens communs : convention de mise à disposition</i>	Mise en Oeuvre	Suivi Entretien	Délais
	Toutes les entreprises	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
	Toutes les entreprises	Toutes les entreprises	Durée chantier
<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> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 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. En cas d'anomalie, stopper l'intervention, procéder à une signalisation de la zone dangereuse et prévenir le responsable de l'échafaudage.</li> <li>• Les modifications de l'échafaudage sont formellement interdites. Seule l'entreprise chargée du montage et de son entretien, est habilitée à modifier l'équipement.</li> </ul>			

- Les adaptations éventuelles doivent faire l'objet d'une demande auprès du responsable de l'échafaudage.

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

<i>Matériaux et matériels : règles générales</i>	Mise en Oeuvre	Suivi Entretien	Délais
	Toutes les entreprises	Toutes les entreprises	Durée chantier
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.			

<i>Matériaux et matériels : règles générales</i>	Mise en Oeuvre	Suivi Entretien	Délais
	Toutes les entreprises	Toutes les entreprises	Durée chantier
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.			

<i>Matériaux et matériels : règles générales</i>	Mise en Oeuvre	Suivi Entretien	Délais
	Toutes les entreprises	Toutes les entreprises	Durée chantier
Selon la nature du stockage et son emplacement, un balisage pourra s'avérer nécessaire afin d'interdire son accès aux personnels non autorisés.			

<i>Matériaux et matériels : règles générales</i>	Mise en Oeuvre	Suivi Entretien	Délais
	Toutes les entreprises	Toutes les entreprises	Durée chantier
Les matériaux et matériels devront être correctement stockés, lestés ou arrimés afin d'éviter les projections intempestives notamment par vent fort.			

<i>Matériaux et matériels : règles générales</i>	Mise en Oeuvre	Suivi Entretien	Délais
			Durée chantier
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.			

<i>Matériaux et matériels : règles générales</i>	Mise en Oeuvre	Suivi Entretien	Délais
	Toutes les entreprises	Toutes les entreprises	Durée chantier
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	Toutes les entreprises	Durée chantier
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.			

<b>Matériaux et produits dangereux</b>	<b>Mise en Oeuvre</b>	<b>Suivi Entretien</b>	<b>Délais</b>
	Toutes les entreprises	Toutes les entreprises	Durée chantier
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.			

<b>Equipements de travail : utilisation</b>	<b>Mise en Oeuvre</b>	<b>Suivi Entretien</b>	<b>Délais</b>
	Toutes les entreprises	Toutes les entreprises	Durée chantier
<p>Les équipements de travail installés par les entreprises pour leur seul usage doivent être installés et utilisés selon les prescriptions du fabricant et de la réglementation.</p> <p>La mise en œuvre d'équipements de travail sur le chantier doit bien entendu garantir la sécurité du personnel de l'entreprise utilisatrice mais également éliminer les risques pouvant être générés vis à vis des autres entreprises.</p> <p>Ils devront faire l'objet des vérifications obligatoires, les constats de ces vérifications devront être tenus à disposition sur le chantier.</p> <p>Tous les moyens de protections complémentaires liés aux risques générés par l'équipement seront mis en œuvre par l'entreprise utilisatrice de l'équipement concerné.</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	Toutes les entreprises	Avant interv.
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. Les mesures réglementaires ainsi que les règles de l'art destinées à garantir cette stabilité doivent être respectées. Les documents justifiant la stabilité des structures et ouvrages seront communiqués au Maître d'œuvre.			

<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	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.			

- Essais et mise en service des installations de l'ouvrage

<i>Essai et mise sous tension des réseaux et équipements électriques</i>	Mise en Oeuvre	Suivi Entretien	Délais
			Durée intervention
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>Essai et mise sous tension des réseaux et équipements électriques</i>	Mise en Oeuvre	Suivi Entretien	Délais
	Toutes les entreprises		Durée intervention
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.			



ANNEXES

24036\_MF\_Salle previ Poincare\_DCE\_Planning - Copie

24036DCEPlanning REV.pdf

RÉNOVATION DU CENTRE NATIONAL DE PRÉVISION (CNP) - BÂTIMENT POINCARÉ

42 Avenue Gaspard Coriolis, 31100 Toulouse



Planning prévisionnel

	mai-25				juin-25				juil-25				août-25				sept-25				oct-25						
	S19	S20	S21	S22	S23	S24	S25	S26	S27	S28	S29	S30	S31	S32	S33	S34	S35	S36	S37	S38	S39	S40	S41	S42	S43	S44	
Généralités																											
Préparation de travaux					-	-	-	-																			
Installations communes de chantier (Lot N°1)					-																						
Lot N°1 Macro-Lot : Curage - Menuiseries - Serrurerie - Second-oeuvre																											
Curage - Menuiseries - Serrurerie - Second-oeuvre									-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
Lot N°2 : Électricité - Courants forts - Courants faibles																											
Électricité - Courants forts - Courants faibles									-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
Lot N°3 - Chauffage - Climatisation - Ventilation – Plomberie																											
Chauffage - Climatisation - Ventilation – Plomberie									-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
Fin de chantier																											
OPR																					-						
Réception																							-				

Date : 28/02/2025