



PLAN GÉNÉRAL DE COORDINATION

DEMOLITION / RECONSTRUCTION DE 3 PONTS AU CEA CESTA - LE BARP CEDEX



N° d'Affaire : C25248495M0001
N° de Chrono : 4
N° de Version : 1

Date de validation : 15-12-2025

Lieu d'intervention :

DEMOLITION / RECONSTRUCTION DE
3 PONTS AU CEA CESTA
15 AVENUE DES SABLIERES
33116 LE BARP CEDEX

Coordonnateur :
LAURENT MITTEAU

Ce PGC a été validé par :
Laurent MITTEAU

COORDINATION SECURITÉ ET PROTECTION DE LA SANTÉ

Phase conception	Phase réalisation
<u>Coordonnateur Titulaire :</u> MITTEAU LAURENT BP 3 ARTIGUES PRES BORDEAUX 33370 <u>Coordonnateurs Suppléants :</u> AYMERIC GIRET	<u>Coordonnateur Titulaire :</u> MITTEAU LAURENT BP 3 ARTIGUES PRES BORDEAUX 33370 <u>Coordonnateurs Suppléants :</u> AYMERIC GIRET

HISTORIQUE DU PGC

N°Chrono	Version	Validé par	Date	Origine et objet des révisions et additifs
4	1	Laurent_MITTEAU	2025-12-15	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

RENSEIGNEMENTS GENERAUX DE L'OPERATION.....	6
Descriptif de l'opération.....	6
Intervenants de l'affaire.....	7
Liste des lots et des entreprises intervenantes.....	8
MODALITES D'ACCES ET DE COOPERATION DES PERSONNES ET DES ENTREPRISES.....	10
• Modalités d'accès des personnes sur le chantier.....	10
• Modalités d'accès des entreprises contractantes et sous traitantes sur le chantier.....	11
• Modalités d'accès des fournisseurs-livreurs.....	12
• Modalités d'accès des concessionnaires.....	13
• Règles et consignes particulières au chantier.....	13
MESURES GENERALES LIEES A L'ENVIRONNEMENT, A L'EXISTANT ET AU SITE.....	15
• Accès au site du chantier.....	15
• Environnement du chantier.....	16
• Conditions météo.....	17
• Sol et sous sol.....	18
• Etat de l'existant et particularités du site.....	19
• Réseaux existants aériens et/ou enterrés.....	19
• Réseaux existants liés à l'ouvrage.....	21
• Matériaux dangereux existants.....	22
INTERFERENCES AVEC DES ACTIVITES PROCHES DU CHANTIER.....	24
• Activités ou établissements proches du chantier.....	24
• Chantier situé à l'intérieur d'un site en activité.....	24
• Multiplicité de Maîtres d'ouvrage.....	26
INSTALLATIONS DE CHANTIER ET DE CANTONNEMENT.....	27
• Plan d'installation de chantier.....	27
• VRD primaires.....	27
• Clôture de chantier.....	27
• Cantonnements.....	28
• Parking véhicules.....	30
• Utilités.....	30
• Nettoyage et évacuation des déchets.....	32

ORGANISATION DES SECOURS.....	35
• Moyens d'alerte.....	35
• Moyens de secours.....	35
MESURES GENERALES D'ORGANISATION ET DE COORDINATION.....	37
• Planification et coactivité.....	37
• Circulation des véhicules et engins.....	38
• Circulation du personnel.....	39
• Protections collectives.....	40
• Manutentions et levage.....	42
• Equipements de travail communs.....	44
• Equipements, matériels, matériaux et produits : stockage et utilisation.....	44
• Travaux particuliers.....	45
ANNEXES.....	48

RENSEIGNEMENTS GÉNÉRAUX DE L'OPÉRATION

Descriptif de l'opération**Opération**

DEMOLITION / RECONSTRUCTION DE 3 PONTS AU CEA CESTA

Adresse de l'opération

15 AVENUE DES SABLIERES
33116 LE BARP CEDEX

Ouvrages à réaliser

Ouvrage d'art: pont

Calendrier

Date début des travaux : 04-01-2027
Durée totale des travaux : 29.0 mois

Descriptif de l'opération :

Durée des travaux :
pont 1 - NEOU : 2027 sur 9 mois
pont 2 – MANO : 2028 sur 10 mois
pont 3 -CANAUSSEQUE : 2029 sur 10 mois

Planning - Phasage de l'opération

Opération phasée en 3 tranches.
L'ouvrage d'art NEOU et CANAUSSEQUE se situent dans le site
L'ouvrage d'art MANO se trouve hors du site CEA

Effectifs

Effectif moyen prévisible : 6
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.

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	COMMISSARIA T ENERGIE ATOMIQUE ET AUX ENERGIES ALTERNATIVE S		15 AVENUE DES SABLIÈRES 33116 LE BARP CEDEX		0557044000
Maîtrise d'ouvrage	COMMISSARIA T ENERGIE ATOMIQUE ET AUX ENERGIES ALTERNATIVE S	Antonio QUEIROS	15 AVENUE DES SABLIÈRES 33116 LE BARP CEDEX	Antonio.QUEIROS@cea.fr	
Maîtrise d'œuvre	SETEC INTERNATION AL		42-44 RUE GENERAL DE LARMINAT 33000 BORDEAUX	pierrick.vallet@inter.setec.fr	0524545508
Maîtrise d'œuvre	SETEC INTERNATION AL	Olivier Bruant	42-44 RUE GENERAL DE LARMINAT 33000 BORDEAUX	olivier.bruant@setec.com	07 63 07 78 84

Coordination SPS

Rôle dans l'affaire	Raison sociale	Représentants	Adresses postales	Adresses Mails	Téléphones
Coordination SPS Conception (titulaire)	APAVE	MITTEAU LAURENT	BP 3 33370 ARTIGUES PRES BORDEAUX	laurent.mitteau@apave. com	
Coordination SPS Conception (suppléant)	APAVE	GIRET AYMERIC	BP 3 33370 ARTIGUES PRES BORDEAUX	aymeric.giret@apave.com	
Coordination SPS réalisation (titulaire)	APAVE	MITTEAU LAURENT	BP 3 33370 ARTIGUES PRES BORDEAUX	laurent.mitteau@apave. com	
Coordination SPS réalisation (suppléant)	APAVE	GIRET AYMERIC	BP 3 33370 ARTIGUES PRES BORDEAUX	aymeric.giret@apave.com	

Institutionnel

Rôle dans l'affaire	Raison sociale	Représentants	Adresses postales	Adresses Mails	Téléphones
Inspection du travail	DDETS - UC2		Tour Innova - 26 rue des maraîchers CS 32060 33088 BORDEAUX	ddets-uc2@girond.gouv.fr	05 54 79 42 41
OPPBTP	OPPBTP		Immeuble " Les bureaux du Tasta" 9 rue Raymond Manaud Bâtiment C 4.4 - 1er étage 33524 BRUGES CEDEX	nouvelleaquitaine@oppbtp. fr	05 56 34 42 08
CARSAT CGSS	CARSAT Aquitaine		80, Av De La Jallere 33300 Bordeaux	prevdir@carsat-aquitaine.fr	05 56 11 64 00

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

Avant toute intervention sur le chantier, les entreprises titulaires sont tenues de déclarer ses sous-traitants qui participeront à la construction de l'ouvrage au Maître d'Ouvrage. Ces sous traitants devront être agréés par le Maître d'ouvrage.

N° lot	Nom du lot	Entreprise	Adresse postal
01	GC		
02	CFIS		

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 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
	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"> • les personnes appartenant à la Maîtrise d'ouvrage désignées pour participer à l'opération, • les personnes appartenant à l'Assistance Maîtrise d'ouvrage si elle existe, • les personnes appartenant à la Maîtrise d'œuvre et bureaux d'études associés désignées pour l'opération, • les personnes appartenant aux bureaux de contrôle retenus par la Maîtrise d'ouvrage, • les Coordonnateurs SPS de l'opération, • les salariés, y compris intérimaires, désignés par les entreprises titulaires d'un contrat les liants au Maître d'ouvrage, • les salariés, y compris intérimaires, désignés par les sous-traitants déclarés au maître d'ouvrage et agréés par lui, • les prestataires de service, livreurs, contrôleurs, chauffeurs, formateurs, personnels chargés de la maintenance, commerciaux, etc., désignés par l'entreprise faisant appel à leurs services, • les représentants des administrations et des organismes officiels de prévention : Inspection du travail, DREAL, CARSAT (Ex. CRAM), CGSS, OPPBTP, médecins du travail des entreprises, • Toutes autres personnes autorisées par le Maître d'ouvrage dans le cadre de l'opération. <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		Avt trvx - Maintenu pdt leur durée
<p>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.</p> <p>Le personnel des entreprises et les intervenants seront préalablement habilités et autorisés à pénétrer sur le site pour accéder au chantier situé sur la parcelle dédiée au chantier de construction.</p> <p>Les entreprises devront avoir signé le plan de prévention pour se rendre sur le chantier et respecter l'itinéraire.</p>			

<i>Liste nominative du personnel</i>	Mise en Oeuvre	Suivi Entretien	Délais
	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
	MOE, Toutes les entreprises, MOA		Durée chantier
<p>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.</p>			

<i>Inspecteurs, contrôleurs, formateurs...</i>	Mise en Oeuvre	Suivi Entretien	Délais
	Tous les intervenants		Avant interv.
<p>Les contrôleurs, chauffeurs, formateurs, 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.</p>			

• 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		Avt arriv. Ent
<p>Les entreprises de bâtiment ou de génie civil, titulaire d'un lot ou sous traitant dument agréé par le Maître d'ouvrage sont soumises à Inspection Commune avant toute intervention sur le chantier.</p> <p>A ce titre elles prendront l'attache du CSPS à minima 15 jours avant le démarrage de leurs travaux afin d'organiser l'Inspection commune.</p> <p>Pour les autres entreprises réalisant des travaux annexes:</p> <p>Il appartient au donneur d'ordre d'informer le CSPS des interventions de celles-ci ainsi que de la nécessité de réaliser une inspection commune en fonction des trois critères suivant:</p> <p>l'intervention est elle obligatoire?</p>			

l'intervention est elle planifiable?
 l'intervention générée t'elle des risques vers les autres intervenants?
 Des lors que les trois réponses sont "oui" l'inspection commune avec le CSPS est obligatoire
 Si , suivant l'analyse du donneur d'ordre, l'entreprise n'est pas soumise à l'IC et PPSPS, il est alors de la responsabilité du donneur d'ordre et de l'entreprise de définir les mesures compensatoires qui seront mises en œuvre.
 Le donneur d'ordre informe le CSPS et intégrera les mesures compensatoire dans son PPSPS.

PPSPS	Mise en Oeuvre	Suivi Entretien	Délais
	Toutes les entreprises		Avt arriv. Ent
<p>En outre, les entreprises soumises à l'obligation d'Inspection Commune, 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.</p> <p>Dans le cas ou l'entreprise n'est pas soumise à l'obligation d'inspection commune, son intervention ne pourra se faire qu'après définition et transcription des mesures compensatoires dans le PPSPS de son donneur d'ordre.</p> <p>Il est formellement interdit à une entreprise de commencer à travailler sur le chantier si son PPSPS n'a pas été élaboré et communiqué. Les entreprises veilleront d'ailleurs à laisser un exemplaire de leur PPSPS à disposition sur le chantier.</p>			

• Modalités d'accès des fournisseurs-livreurs

Fournisseurs - Livreurs	Mise en Oeuvre	Suivi Entretien	Délais
	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>			

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> <p>Les flux de biens et de véhicules seront nombreux entre l'entrée du centre et la zone de chantier. Des dispositions particulières devront être prises pour optimiser ces flux et ne pas perturber les services d'accueil régulier du CESTA.</p> <p>Les conditions d'accès applicables aux livreurs, conducteurs des véhicules ou engins de chantier sont régies par des protocoles dans le cas de livraison ou de</p>			

location d'engin de chantier et des demandes d'autorisation d'entrée d'un salarié lorsque celui-ci doit prendre son véhicule pour la réalisation de prestation de travaux.

Les livraisons seront regroupées sur des créneaux horaires en dehors des périodes d'entrée et de sortie des salariés CEA et Entreprises travaillant sur le centre. Selon le cas elles pourront faire l'objet d'une rupture de charge pour contrôle.

L'accompagnement sera de mise pour les différents types de véhicules et leurs conducteurs qui auront au préalable récupéré un badge de chantier. Ce processus sera identique pour la sortie.

Chaque entrepreneur informera ses fournisseurs des modalités et obligations à suivre pour accéder au chantier.

• Modalités d'accès des concessionnaires

Concessionnaire exploitant : entreprise unique	Mise en Oeuvre	Suivi Entretien	Délais
	MOA		Avt trvx - Maintenu pdt leur durée
<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"> • effectuer une inspection commune du chantier avec le coordonnateur SPS, avant le début des travaux, • élaborer et remettre son PPSPS, avant le début des travaux. <p>L'entreprise mandatée par le concessionnaire sera soumise aux mêmes obligations.</p>			

Concessionnaire exploitant : entreprises multiples	Mise en Oeuvre	Suivi Entretien	Délais
	MOA		Avt trvx - Maintenu pdt leur durée
<p>En cas d'intervention de plusieurs entreprises pour le compte du concessionnaire, l'intervention sera considérée comme une opération dépendant du Maître d'ouvrage concerné. Les règles de concertation relatives à la multiplicité de Maîtres d'ouvrage seront alors appliquées.</p>			

• Règles et consignes particulières au chantier

Horaires de chantier	Mise en Oeuvre	Suivi Entretien	Délais
	Toutes les entreprises		Durée chantier
<p>Le chantier sera accessible de 07H00 à 18H00, durant les jours ouvrés.</p> <p>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>Sur les chantiers situés dans le centre (Pont de NEOU (OA1) et CASNAUSSEQUE (OA3)) : aucune livraison ne sera possible sur les heures d'entrée</p>			

et de sortie des salariés du CEA : 07H45 - 08H15 et 16H15 - 16h45

<i>Zone fumeur du chantier</i>	Mise en Oeuvre	Suivi Entretien	Délais
	Toutes les entreprises, Tous les intervenants		Durée chantier
<p>Il est interdit de fumer sur le chantier. Un point fumeur sera crée au niveau de la base vie principale et secondaire</p>			

<i>Accueil du chantier</i>	Mise en Oeuvre	Suivi Entretien	Délais
	Toutes les entreprises		Avant interv.
Toute personne accédant au chantier doit avoir reçu un accueil sécurité spécifique de la part du titulaire du marché			

<i>Contrôle d'accès</i>	Mise en Oeuvre	Suivi Entretien	Délais
	Tous les intervenants		Avt trvx - Maintenu pdt leur durée
<p>Accès au centre par le poste de garde. Passer à l'accueil pour récupérer un badge Se référer à la circulaire CS14 "Intervenants sur site" qui sera transmise par la MOa aux entreprises retenues</p>			

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

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

- **Accès au site du chantier**

<i>Voirie d'accès extérieure au chantier</i>	Mise en Oeuvre	Suivi Entretien	Délais
	Tous les intervenants		Durée chantier
Le centre est accessible par la voie publique. L'accès au chantier du Pont de Mano (OA2), extérieur au centre, s'effectue via une piste extérieure au centre.			

<i>Voirie d'accès extérieure au chantier</i>	Mise en Oeuvre	Suivi Entretien	Délais
	GC	GC	
Le chemin permettant l'accès au chantier du Pont de Mano depuis la voie publique nécessite la remise en état de la piste sur les zones non circulables (ornières, sable)			

<i>Voirie d'accès interne au site en activité</i>	Mise en Oeuvre	Suivi Entretien	Délais
	Tous les intervenants		Durée chantier
L'accès aux chantiers Pont de NEOU (OA1) et CASNAUSSEQUE (OA3), dans le centre, s'effectuent via les dessertes du centre et des chemins de ronde qui sont viabilisés			

<i>Voirie d'accès interne au site en activité</i>	Mise en Oeuvre	Suivi Entretien	Délais
	Toutes les entreprises		Durée chantier
Les entreprises respecteront l'itinéraire de circulation définie sur le plan intérieur de l'établissement noté sur le PIC (plan de circulation et projet de PIC transmis dans le DCE ou lors de la désignation des entreprises). Les accès aux autres zones de l'établissement sont interdites au personnel du chantier.			

<i>Voirie d'accès interne au site en activité</i>	Mise en Oeuvre	Suivi Entretien	Délais
	Toutes les entreprises		Durée chantier
Un gabarit est présent en sortie du centre : 3 mètres en largeur et 4,5 mètres en hauteur.			

<i>Voirie d'accès interne au site en activité</i>	Mise en Oeuvre	Suivi Entretien	Délais
	Tous les intervenants		Durée chantier
A l'intérieur du centre., la vitesse est limitée à 65 Km/h pour les VL, 40 km/k pour les PL. Respecter les consignes du plan de prévention.			

<i>Signalisation d'accès au chantier</i>	Mise en Oeuvre	Suivi Entretien	Délais
	GC	GC	Durée chantier
Une signalisation/fléchage approprié sera mis en place depuis la voirie publique et depuis le parking chantier de manière à faciliter l'accès au chantier des divers intervenants (livreurs, transporteurs, compagnons...). Cette signalisation sera mise en oeuvre après validation du CEA. La signalisation temporaire devra être masquée pendant les fins de semaine et les journées d'interruption de chantier si demande du CEA.			

• Environnement du chantier

<i>Circulation routière périphérique</i>	Mise en Oeuvre	Suivi Entretien	Délais
	GC	GC	Durée chantier
Afin de prévenir les usagers de la route de la présence du chantier, une signalisation routière conforme aux dispositions du code de la route et des instructions interministérielles sur la signalisation routière et approuvée par le gestionnaire de la voirie, sera mise en place.			

<i>Circulation piétonne périphérique</i>	Mise en Oeuvre	Suivi Entretien	Délais
	GC		Durée chantier
Des salariés 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>Cours d'eau, canaux et étendues d'eau</i>	Mise en Oeuvre	Suivi Entretien	Délais
	GC		Avt trvx - Maintenu pdt leur durée
La présence du cours d'eau "Le Lacanau" impliquera la mise en œuvre de mesures de protection/balisage spécifiques en fonction de la configuration des lieux, dans le but d'empêcher l'approche d'une zone dangereuse.			

<i>Animaux et insectes</i>	Mise en Oeuvre	Suivi Entretien	Délais
	Tous les intervenants		Durée chantier
<p>Des insectes et/ou des animaux peuvent être présents dans la zone de chantier comme par exemple :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Moustiques : porter des vêtements couvrants et prévoir des lotions de protection • Guêpes et abeilles : s'éloigner et signaler leur présence • Serpents : idem ci-dessus • Animaux d'élevage : se tenir en retrait <p>Etc...</p>			

• **Conditions météo**

<i>Vent fort</i>	Mise en Oeuvre	Suivi Entretien	Délais
	Toutes les entreprises		Durée chantier
<p>Par vent fort, le risque de projection intempestive des matériaux ayant une forte prise au vent existe. Ces matériaux et matériels devront donc être correctement stockés, lestés ou amarrés.</p>			

<i>Canicule</i>	Mise en Oeuvre	Suivi Entretien	Délais
	MOE, Toutes les entreprises		Durée chantier
<p>En période d'été, la région peut subir de fortes chaleurs, les entreprises tiendront compte des informations liées aux épisodes de chaleur intense diffusées par Météo France.</p> <p>Dès le niveau de vigilance jaune atteint,</p> <ul style="list-style-type: none"> • 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), • les activités seront adaptées en fonction des efforts à fournir, le travail à l'ombre sera privilégié, • les EPI seront adaptés afin de limiter ou compenser les effets des fortes chaleurs et du rayonnement solaire • un local intempéries adapté aux conditions climatiques (rafraîchi, installé à l'ombre, correctement ventilé, etc...) et équipé de sièges en nombre suffisant (réfectoire par exemple) sera mis à la dispositions des travailleurs, • 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. <p>Le Maître d'œuvre tiendra compte de ces événements pour la planification du chantier.</p>			

<i>Canicule</i>	Mise en Oeuvre	Suivi Entretien	Délais
	MOA, MOE		Durée chantier
<p>Le Maître d'œuvre tiendra compte de ces événements pour la planification du chantier.</p>			

<i>Orage</i>	Mise en Oeuvre	Suivi Entretien	Délais
	Toutes les entreprises		Durée chantier
<p>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</p> <p>Le CESTA est doté d'un abonnement Météorage.</p> <p>Les entreprises devront prendre en compte la conduite à tenir sur site en cas d'orage décrite dans la CS15 " Orage Foudre " jointe au DCE.</p>			

• **Sol et sous sol**

<i>Nature du sol</i>	Mise en Oeuvre	Suivi Entretien	Délais
	Toutes les entreprises		Avt trvx - Maintenu pdt leur durée
<p>Pour la réalisation de leurs travaux les entreprises devront prendre en compte les préconisations de l'étude de sol jointe au DCE.</p> <p>G2 PRO Ref : ABX245357 du 18/07/2025</p>			

<i>Nature du sol</i>	Mise en Oeuvre	Suivi Entretien	Délais
	Toutes les entreprises	Toutes les entreprises	Avt trvx - Maintenu pdt leur durée
<p>Pour la réalisation de leurs travaux les entreprises devront prendre en compte les dangers et contraintes liés à la configuration du sol et du sous-sol.</p>			

<i>Pollution du sol</i>	Mise en Oeuvre	Suivi Entretien	Délais
	Toutes les entreprises		Durée chantier
<p>Le site n'est pas inscrit sur BASIAS.</p> <p>La Maitrise d'ouvrage déclare que la zone de construction du projet est exempte de tout type de pollution du fait d'activités humaines ou naturelles.</p> <p>En cas de découverte de matériaux contaminés, produits chimiques, déchets industriels spéciaux (DIS)...ou autres matériaux... notamment lors du terrassement ou de l'ouverture des fouilles, arrêter l'intervention et demander des instructions en vue de l'intervention d'entreprises spécialisées.</p>			

<i>Engins de guerre</i>	Mise en Oeuvre	Suivi Entretien	Délais
	GC		Durée chantier
<p>En cas de découverte d'un engin explosif, stopper les travaux, baliser la zone et prendre toutes les mesures de sécurité nécessaires avant de prévenir les autorités compétentes.</p>			

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

<i>Etat de l'ouvrage existant</i>	Mise en Oeuvre	Suivi Entretien	Délais
	GC		Ph. préparation
Une mise en sécurité préalable contre les risques de chute de hauteur suscités doit être réalisée en début de travaux.			

<i>Travaux de démolition et de déconstruction de l'ouvrage</i>	Mise en Oeuvre	Suivi Entretien	Délais
	MOE		Durée chantier
Lorsque l'importance des interventions et des risques associés le justifie, ces travaux seront réalisés en dehors de la présence d'autres entreprises par réservation de zone et/ou de mesures de planification.			

<i>Travaux de démolition et de déconstruction de l'ouvrage</i>	Mise en Oeuvre	Suivi Entretien	Délais
	GC	GC	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
	CFIS, GC, Etablissement en activité		Avant interv.
L'ouvrage existant comprend des équipements et autres installations en service (réseaux...) dont la mise en sécurité doit être effectuée avant l'intervention des entreprises.			

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

<i>Recherche de réseaux enterrés ou aériens</i>	Mise en Oeuvre	Suivi Entretien	Délais
	MOA, Toutes les entreprises		Avant interv.
Les travaux réalisés au voisinage d'ouvrages souterrains, aériens ou subaquatiques, sont soumis aux dispositions réglementaires du code de l'environnement : <ul style="list-style-type: none"> • déclaration de projet de travaux (DT) : pour le Maître d'ouvrage, au stade de l'élaboration du projet, • déclaration d'intention de commencement de travaux (DICT) : par chaque entreprise, y compris sous-traitante, ou membre d'un groupement d'entreprises, chargée de l'exécution des travaux. 			

Recherche de réseaux enterrés ou aériens	Mise en Oeuvre	Suivi Entretien	Délais
	Toutes les entreprises		Avt trvx - Maintenu pdt leur durée
<p>Les entreprises devront tenir compte des réseaux signalés par le chef d'établissement. Les entreprises concernées devront obtenir un permis de fouille délivré par le CEA. Un plan sera fourni aux entreprises avec le permis de fouille pour l'identification des réseaux. <input type="checkbox"/> Présence de nombreux réseaux dans les emprises chantiers:</p> <ul style="list-style-type: none"> • HT, réseau incendie, fibre optique sur OA1, • HT, réseau incendie, Gaz, réseau électrique, réseau chauffage sur OA3, • Réseau incendie, HT, réseau orange, alimentation et armoire électrique des capteurs sur OA2 			
Recherche de réseaux enterrés ou aériens	Mise en Oeuvre	Suivi Entretien	Délais
	Toutes les entreprises		Avant interv.
<p>En fonction des manutentions et travaux à réaliser, une demande de mise hors tension du réseau devra être réalisée par l'entreprise concernée. Dans tous les cas, les prescriptions émises par les exploitants devront être respectées.</p>			
Recherche de réseaux enterrés ou aériens	Mise en Oeuvre	Suivi Entretien	Délais
	GC	GC	Avt trvx - Maintenu pdt leur durée
<p>Le marquage-piquetage sera réalisé en phase préparation et avant tout commencement des travaux.</p>			
Recherche de réseaux enterrés ou aériens	Mise en Oeuvre	Suivi Entretien	Délais
	GC	GC	Durée chantier
<p>Le marquage-piquetage sera maintenu et entretenu durant toute les étapes de travaux.</p>			
Recherche de réseaux enterrés ou aériens	Mise en Oeuvre	Suivi Entretien	Délais
	GC, Toutes les entreprises	Toutes les entreprises, GC	Avt trvx - Maintenu pdt leur durée
<p>Des protections destinées à permettre la circulation des engins sur les réseaux enterrés sans les endommager sont à mettre en place selon nécessité.</p>			

<i>Recherche de réseaux enterrés ou aériens</i>	Mise en Oeuvre	Suivi Entretien	Délais
	GC		Durée chantier
Des protections spécifiques sur les ouvrages dégagés sont à mettre en oeuvre en fonction des demandes des exploitants concernés.			

<i>Réseaux électriques</i>	Mise en Oeuvre	Suivi Entretien	Délais
	CFIS, GC		Avt trvx - Maintenu pdt leur durée
En fonction des manutentions et travaux à réaliser, une demande de mise hors tension du réseau devra être réalisée par l'entreprise concernée. Une attestation de mise hors tension ou de consignation devra être fournie par l'exploitant. Une fois les travaux terminés, l'entreprise concernée adressera à l'exploitant un document signé mentionnant la date et l'heure de fin ou de suspension des travaux. Dans tous les cas, les prescriptions émises par les exploitants dans le cadre de la procédure DT/DICT ou par tout autre moyen, devront être respectées. Cette attestation de consignation des réseaux à transmettre également au Maître d'ouvrage, au Maître d'oeuvre et au CSPS.			

<i>Réseaux électriques</i>	Mise en Oeuvre	Suivi Entretien	Délais
	GC, CFIS		Avt trvx - Maintenu pdt leur durée
En présence de canalisations souterraines sous tension isolées et non visibles , les entreprises organiseront leurs travaux en prenant en compte la zone d'incertitude prévue par le code de l'environnement lors des interventions à proximité des ouvrages, et s'assureront que leur personnel est en possession de l'habilitation ou de la formation requise.			

<i>Réseaux électriques</i>	Mise en Oeuvre	Suivi Entretien	Délais
	Toutes les entreprises		Avt trvx - Maintenu pdt leur durée
Pour l'exécution de travaux dans l'environnement de lignes aériennes ou de canalisations souterraines isolées sous tension , les entreprises veilleront dans le cadre des travaux à ne pas pénétrer dans la zone d'approche prudente de 0.5 m et s'assureront que leur personnel est en possession de l'habilitation ou de la formation requise.			

• Réseaux existants liés à l'ouvrage

<i>Réseaux électriques de l'ouvrage existant</i>	Mise en Oeuvre	Suivi Entretien	Délais
	Toutes les entreprises, MOA, Etablissement en activité		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 suivant la CS21 "consignation - déconsignation électrique "			

jointe au DCE.

- attestation de consignation des réseaux à transmettre au Maître d'ouvrage, au Maître d'oeuvre et au CSPS.

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

	Mise en Oeuvre	Suivi Entretien	Délais
Réseaux divers maintenus en service	GC, Etablissement en activité	GC, Etablissement en activité	Durée chantier
<p>Si des réseaux sont maintenus en service durant les travaux : signaler physiquement et protéger les réseaux concernés dans les zones de travaux selon configuration.</p>			

• Matériaux dangereux existants

Amiante	Mise en Oeuvre	Suivi Entretien	Délais
<p>Résultat des investigations Amiante (compris bitume et enrobé bitume) Les détails de repérage et de localisation sont consultables dans le rapport sus cité, joint au DCE Rapport N° I7170397-2401 du 30/04/2024 : Pont NEOU et pont CANAUSSEQUE Rapport N° I7170830-2401 du 30/04/2024 : Pont Mano Absence d'amiante</p>			

Amiante	Mise en Oeuvre	Suivi Entretien	Délais
	GC		Durée chantier
<p>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'oeuvre 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)</p>			

Plomb	Mise en Oeuvre	Suivi Entretien	Délais
	GC, CFIS		

Résultat des investigations plomb
 Les détails de repérage et de localisation sont consultables dans le rapport sus cité, joint au DCE.
 Rapport N° I7182065-2401 P du 13/11/2024.
 Présence de plomb :
 Pont CANAUSSEQUE et Mano : Support de Herse
 Pont Néou : Garde corps

Plomb	Mise en Oeuvre	Suivi Entretien	Délais
	GC		Durée chantier
Les règles d'hygiène et de sécurité relatives aux interventions sur de tels matériaux (revêtement/peinture à base de plomb notamment...) doivent être respectées par l'entreprise concernée.			

Silice	Mise en Oeuvre	Suivi Entretien	Délais
	Toutes les entreprises		Durée chantier
<p>La Silice Cristalline est un agent cancérigène, à ce titre il convient de prendre toutes les dispositions afin de réduire l'exposition des travailleurs aux poussières.</p> <p>Afin d'éviter les risques liés à la propagation des poussières susceptibles de contenir de la silice cristalline, les mesures de prévention ci dessous sont à mettre en oeuvre :</p> <ul style="list-style-type: none"> • planifier les tâches émettrices afin d'éliminer la coactivité, • mettre en oeuvre prioritairement des modes opératoires à l'humide, • utiliser des équipements intégrant une aspiration à la source, • nettoyer régulièrement la zone de travail et les zones à proximité à l'aide d'aspirateur équipé de filtre à très haute efficacité, • porter des équipements individuels de protection respiratoire, • organiser un contrôle régulier de l'empoussièrement afin de respecter la VLEP. <p>Nota : l'usage des protections respiratoires est à mettre en oeuvre uniquement en complément des mesures de protection collective lorsque ces dernières s'avèrent insuffisantes pour respecter la VLEP.</p>			

Silice	Mise en Oeuvre	Suivi Entretien	Délais
	GC		Durée chantier
Pour les volumes de travaux importants (démolition, ...), le travail à l'humide est un moyen efficace de réduction d'émission des poussières. Lorsque ces travaux impactent le chantier dans son ensemble, un dispositif d'arrosage collectif est à prévoir régulièrement.			

INTERFERENCES AVEC DES ACTIVITES PROCHES DU CHANTIER

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

- **Activités ou établissements proches du chantier**

<i>Activités mitoyennes</i>	Mise en Oeuvre	Suivi Entretien	Délais
	GC		Durée chantier
Le chantier est situé à l'intérieur et en périphérie de l'ouvrage existant, qui restera en exploitation pendant toute la durée du chantier, avec une circulation de véhicules et de piétons. Les accès à l'ouvrage existant empruntés par les personnes extérieures au chantier seront maintenus libres et dégagés en toutes circonstances.			

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

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

<i>Règles particulières activités ou établissements</i>	Mise en Oeuvre	Suivi Entretien	Délais
	Toutes les entreprises		Durée chantier
Le chantier est situé sur un site sensible en activité, les entreprises devront se conformer aux règles particulières du site, voir pièces écrites, règlement intérieur et plan de prévention.			

<i>Règles générales chantier situé à l'intérieur d'un site en activité</i>	Mise en Oeuvre	Suivi Entretien	Délais
	Chef d'établissement, Toutes les entreprises		Durée chantier
<p>Le chantier est clôturé à l'intérieur du site en activité. Mise à part la voie de circulation commune à l'activité du site et au chantier, les accès aux autres zones de l'établissement en activité sont interdits au personnel du chantier. 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>			
<i>Règles générales chantier situé à l'intérieur d'un site en activité</i>	Mise en Oeuvre	Suivi Entretien	Délais
	GC		Durée chantier
<p>OA2: Pont de MANO: Contrainte chantier un accès provisoire sera maintenu jusqu'au point de contrôle de la qualité de l'eau pendant la durée du chantier. L'accès empruntera la piste de chantier permettant le franchissement du ruisseau. Une place de stationnement pour VL sera également aménagée à l'entrée de la piste.</p>			
<i>Règles particulières chantier situé à l'intérieur d'un site en activité</i>	Mise en Oeuvre	Suivi Entretien	Délais
	Toutes les entreprises		Durée chantier
<ul style="list-style-type: none"> • L'accès au chantier depuis l'entrée du site nécessite la réalisation d'un plan de prévention entre l'établissement en activité et les entreprises intervenantes. • Procédure d'accès site à respecter, • Pour les travaux par point chaud, un permis de feu est à réaliser quotidiennement avec l'exploitant. • Permis fouille à obtenir • Procédures consignation à respecter. <p>Les procédures sont jointes au DCE ou transmises par la MOa après désignation des entreprises. Tous travaux situés hors de l'emprise close du chantier devront faire l'objet de la réalisation d'un plan de prévention avec l'établissement en exploitation. Les voies du centre impactées par les travaux seront coupées Le centre réalisera des travaux préparatoires hors emprise de la mission CSPS: Modification des clôtures du site avec déviements de certains réseaux se situant sur les clôtures actuelles</p>			

- **Multiplicité de Maîtres d'ouvrage**

<i>Règles générales multiplicité de Maîtres d'ouvrage</i>	Mise en Oeuvre	Suivi Entretien	Délais
	MOA		Durée chantier
<p>Lorsque, sur un même site, plusieurs opérations de bâtiment ou de génie civil doivent être conduites dans le même temps par plusieurs Maîtres d'ouvrage, ceux-ci se concertent afin de prévenir les risques résultant de l'interférence de ces interventions tel que prévu par le code du travail. Ainsi lorsque ces opérations sont susceptibles d'interférer avec le chantier, les informations relatives à ces opérations devront être portées à la connaissance du coordonnateur SPS et du Maître d'œuvre par le Maître d'ouvrage. Des réunions de concertation spécifiques pourront le cas échéant être tenues afin de gérer une éventuelle coactivité entre les opérations sus citées.</p>			

INSTALLATIONS DE CHANTIER ET DE CANTONNEMENT

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

- Plan d'installation de chantier

<i>Plan d'installation de chantier</i>	Mise en Oeuvre	Suivi Entretien	Délais
	GC	GC	Durée chantier
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.			

- VRD primaires

<i>Alimentations énergies, fluides et évacuation - VRD primaires</i>	Mise en Oeuvre	Suivi Entretien	Délais
	GC	MOA	Durée chantier
<p>Pour les OA 1, 3 les voies du site permettent d'accéder au chantier, pour l'OA 2, une piste est existante: voir paragraphe "Accès au site du chantier"</p> <ul style="list-style-type: none"> d'un raccordement à des réseaux de distribution d'eau potable et d'électricité : Les sites des ouvrages d'art sont éloignés de point de fourniture, le lot GC devra l'alimentation en eau et en électricité. 			

- Clôture de chantier

<i>Clôture : généralités</i>	Mise en Oeuvre	Suivi Entretien	Délais
	GC	GC	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.

<i>Clôture : généralités</i>	Mise en Oeuvre	Suivi Entretien	Délais
	CFIS		Immédiat
Les clôtures de sureté du site sont dues par le lot CFIS			

<i>Clôture : caractéristiques</i>	Mise en Oeuvre	Suivi Entretien	Délais
	Toutes les entreprises		Durée chantier
Aucun élément permettant d'escalader les clôtures de chantier ne devra être positionné à moins de 3m de ces dernières.			

• Cantonnements

<i>Cantonnement général du chantier</i>	Mise en Oeuvre	Suivi Entretien	Délais
	GC	GC	Durée chantier
<p><u>Base vie principale:</u> Les ouvrages n'étant pas situés à proximité directe les uns des autres et la programmation imposant la réalisation des travaux de reconstruction des ouvrages sur 3 années, une base vie dite principale pourra être installée sur la parcelle 429 située à l'intérieur du CEA. Elle pourra servir de zone de stockage tampon ainsi que zone d'installation des bureaux de chantier. La parcelle est viabilisée et dispose d'une alimentation en électricité. 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.</p> <p><u>Base vie secondaire</u> Des blocs sanitaires devront être installés dans les emprises chantier des ponts NEOU et CANAUSSEQUE</p> <p><u>Pont de Mano:</u> Une base vie devra être installée dans l'emprise du chantier hors du centre. Aucun réseau n'existe à proximité des ouvrages d'art pour le rejet d'eaux usées/vannes. Des dispositifs de récupération et de traitement seront à prévoir par le lot titulaire pour permettre le raccordement des base vie (exemple : fosse toutes eaux) Le lot GC mettra à disposition des EPI nécessaires aux visiteurs dans la base vie.</p>			

<i>Cantonnement général du chantier</i>	Mise en Oeuvre	Suivi Entretien	Délais
	GC		Durée chantier
Mettre à disposition pour l'ensemble du personnel des cabinets d'aisance, urinoirs et lavabos à raison d'au moins un cabinet et un urinoir pour vingt hommes,			

deux cabinets pour vingt femmes et un orifice pour 10 travailleurs. Les locaux doivent être convenablement aérés, éclairés, suffisamment chauffés, nettoyés au moins une fois par jour, tenus en état constant de propreté et ne dégager aucune odeur.

<i>Cantonnement général du chantier</i>	Mise en Oeuvre	Suivi Entretien	Délais
	GC		Durée chantier
Mettre à disposition pour l' ensemble du personnel des vestiaires équipés d'armoires à double compartiment et de bancs. Ces locaux doivent être convenablement aérés, éclairés et suffisamment chauffés, nettoyés au moins une fois par jour et tenus en état constant de propreté.			

<i>Cantonnement général du chantier</i>	Mise en Oeuvre	Suivi Entretien	Délais
Mettre à disposition pour votre personnel des vestiaires équipés d'armoire à double compartiment et de bancs. Ces locaux doivent être convenablement aérés, éclairés et suffisamment chauffés, nettoyés au moins une fois par jour et tenus en état constant de propreté.			

<i>Cantonnement général du chantier</i>	Mise en Oeuvre	Suivi Entretien	Délais
	GC		Durée chantier
Réfectoire mis à disposition de l'ensemble du personnel. Il sera équipé de tables et chaises en nombre suffisant. Un appareil permettant de réchauffer les aliments sera prévu, ainsi qu'un garde manger ou réfrigérateur. Les locaux doivent être convenablement aérés, éclairés, suffisamment chauffés, nettoyés au moins une fois par jour et tenus en état constant de propreté. <u>Nota</u> : afin de prévenir les fortes chaleurs et servir de local de repos, le réfectoire sera climatisé.			

<i>Cantonnement général du chantier</i>	Mise en Oeuvre	Suivi Entretien	Délais
	GC		Durée chantier
Les douches et autres installations sanitaires sont à prévoir le cas échéant par les entreprises concernées en cas de réalisation de travaux insalubres et salissants notamment à raison d'une douche pour 8 personnes réalisant ces travaux. Les locaux doivent être convenablement aérés, éclairés, suffisamment chauffés, nettoyés au moins une fois par jour et tenus en état constant de propreté.			

<i>Cantonnement général du chantier</i>	Mise en Oeuvre	Suivi Entretien	Délais
	GC		Durée chantier
L'eau délivrée par les installations sanitaires doit être potable.			

<i>Cantonnement général du chantier</i>	Mise en Oeuvre	Suivi Entretien	Délais
	GC	GC	Durée chantier
Les installations de chantier seront entretenues par le lot désigné, tout au long du chantier conformément à la réglementation en vigueur et à une fréquence compatible avec leur degré d'utilisation.			

Cantonnement : évolutions des installations	Mise en Oeuvre	Suivi Entretien	Délais
	GC		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'Oeuvre et le Coordonnateur SPS.			

Salle de réunion du chantier	Mise en Oeuvre	Suivi Entretien	Délais
	MOA	MOA	Durée chantier
Le CEA mettre à disposition une salle de réunion équipée du mobilier nécessaire, correctement chauffée, éclairée et aérée.			

• Parking véhicules

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

• Utilités

Cantonnement : alimentations électriques et éclairages	Mise en Oeuvre	Suivi Entretien	Délais
	GC		Durée chantier
Organisation de l'alimentation électrique de la zone de cantonnement avec mise en œuvre d'armoire générale depuis le point de fourniture.			

Cantonnement : alimentations électriques et éclairages	Mise en Oeuvre	Suivi Entretien	Délais
	CFIS, GC		Durée chantier
Préalablement au raccordement chaque entreprise se rapprochera du lot installateur de l'armoire principale pour connaître le départ utilisable et la puissance disponible. Le raccordement sera obligatoirement réalisé par un électricien qualifié.			

Cantonnement : alimentations électriques et éclairages	Mise en Oeuvre	Suivi Entretien	Délais
	GC		Avt trvx - Maintenu pdt leur durée
La vérification réglementaire avant mise en service des installations électriques provisoires de chantier sera réalisée par un organisme accrédité et pris en charge par le lot concerné. Une copie des rapports de vérification sera remise au coordonnateur SPS dans un premier temps, puis avec levée de réserves le			

cas échéant dans un 2eme temps.

<i>Alimentation électrique de la zone de travaux</i>	Mise en Oeuvre	Suivi Entretien	Délais
	GC		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.			

<i>Installation et répartition des coffrets divisionnaires communs</i>	Mise en Oeuvre	Suivi Entretien	Délais
	GC	GC	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 postes de travail</i>	Mise en Oeuvre	Suivi Entretien	Délais
	Toutes les entreprises		Durée chantier
L'éclairage et le niveau d'éclairement du poste de travail sont à la charge de chaque entreprise intervenante.			

<i>Surveillance et maintenance des installations électriques</i>	Mise en Oeuvre	Suivi Entretien	Délais
	GC		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 déféctuosité, 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>Utilisation des installations électriques : règles générales</i>	Mise en Oeuvre	Suivi Entretien	Délais
	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.			

<i>Alimentation en eau</i>	Mise en Oeuvre	Suivi Entretien	Délais
	GC	GC	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.			

<i>Alimentation en eau</i>	Mise en Oeuvre	Suivi Entretien	Délais
	GC		Durée chantier
L'eau délivrée doit être potable, en particulier au niveau des installations de cantonnement.			

<i>Evacuation des eaux usées</i>	Mise en Oeuvre	Suivi Entretien	Délais
	GC		Durée chantier
Aucun réseau n'existe sur les sites des ouvrages d'art pour le rejet d'eaux usées/vannes. Les installations sanitaires seront raccordées à des dispositifs de récupération et de traitement des rejets des effluents conformément aux règlements sanitaires en vigueur et maintenues en état.			

<i>Evacuation des eaux usées</i>	Mise en Oeuvre	Suivi Entretien	Délais
	GC		Avt trvx - Maintenu pdt leur durée
Pour le raccordement des installations sanitaires, compte tenu des spécificités du chantier, en particulier son isolement, mettre en place des mesures compensatoires conformes aux dispositions des règlements sanitaire en vigueur.			

- Nettoyage et évacuation des déchets**

<i>Règles générales nettoyage et évacuation des déchets</i>	Mise en Oeuvre	Suivi Entretien	Délais
	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
	CFIS, GC	GC, CFIS	Durée chantier
Chaque entreprise a dans tous les cas l'obligation de procéder à l'élimination systématique de ses rebuts et déchets par tous moyens appropriés. Les entreprises se conformeront à la charte chantier vert de la maîtrise d'ouvrage et désigneront un responsable environnement. Chaque lots gèrent ses déchets			

<i>Gestion des déchets</i>	Mise en Oeuvre	Suivi Entretien	Délais
	Toutes les entreprises		Durée chantier
TRANSPORT DES MARCHANDISES DANGEREUSES Le CEA CESTA possédant des voies routières les règles de transport de l'ADR s'appliquent aux transports en réception et en expédition de marchandises dangereuses de toutes classes de danger (selon l'ADR), mode route dans le cadre du chantier.			

Les marchandises dangereuses sont celles définies comme telles dans l'ADR (Accord européen relatif au transport international de marchandises Dangereuses par Route)

Tous les transports de marchandises dangereuses, entrant ou sortant du Centre, sont gérés et organisés au moyen d'une application informatique spécifique dont le renseignement est à charge du CEA/CESTA.

Les informations relatives aux transports des marchandises dangereuses se trouvent dans le chapitre 14 de la Fiche de Données de Sécurité (FDS). Ainsi s'il n'est fait référence à aucun numéro ONU, alors le transport à l'intérieur du centre peut être réalisé sans formalité particulière.

Dans le cas contraire (référence à un numéro ONU), l'entreprise doit contacter le Bureau Transports du centre (BT) préalablement à toute livraison/expédition.

Il pourra alors, sur la base des FDS qui lui auront été transmises, faire la saisie des caractéristiques du produit concerné et autoriser l'accès au centre

Les maîtrises d'œuvre et d'ouvrage, ainsi que le Conseiller à la Sécurité des Transports du centre, seront mises en copie des échanges avec le BT.

La sortie de marchandises dangereuses sera soumise au même processus d'information du BT avec la particularité importante que des emballages vides ayant contenu des matières dangereuses sont considérés comme pleins (de même un camion-citerne vide).

Ces expéditions depuis le centre font l'objet d'un contrôle de conformité obligatoire par le BT.

Sans contrôle de conformité, le transport de marchandises dangereuses n'est pas autorisé à quitter le centre du CESTA.

<i>Gestion des déchets</i>	Mise en Oeuvre	Suivi Entretien	Délais
	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		Durée chantier
<p>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.</p> <p>Certaines matières ou substances présentant un risque particulier seront stockées à part par les entreprises concernées qui en assureront la gestion et la protection vis à vis des tiers et des autres intervenants.</p> <p>Le stockage de ces produits se fera impérativement sur les emplacements réservés à cet effet, dans le respect des règles d'incompatibilité.</p> <p>Le traitement de ces déchets industriels spéciaux ou dangereux (DIS) est à la charge des entreprises qui les produisent.</p> <p>Chaque entreprise concernée établira un bordereau de suivi des déchets industriels spéciaux et assurera l'évacuation des produits suivant les indications du fabricant.</p>			

<i>Aires de nettoyage des toupies béton</i>	Mise en Oeuvre	Suivi Entretien	Délais
	GC	GC	Durée chantier
Un dispositif pour le nettoyage des toupies constitué d'une fosse garnie d'une couche de matériaux filtrants entre deux membranes de géotextile par exemple, ou d'une efficacité équivalente, sera réalisé et entretenu autant que de besoin.			

<i>Dispositif de nettoyage des roues des véhicules et engins</i>	Mise en Oeuvre	Suivi Entretien	Délais
	GC		Durée chantier
Un dispositif pour le nettoyage des roues des camions et engins sera mis en œuvre selon nécessité afin d'éviter les dépôts de terre et de boue sur les accès au chantier.			

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

ORGANISATION DES SECOURS

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

• Moyens d'alerte

<i>Appel des secours</i>	Mise en Oeuvre	Suivi Entretien	Délais
	Tous les intervenants		Durée chantier
<p>Appel des secours gérés par la FLS. Pas d'appel direct des secours. Alerter la FLS en composant le N °18 avec le téléphone fixe ou le 05 57 04 59 97 depuis un téléphone portable. DIRE : A. ICI CHANTIER : XXXX B. PRECISER - La nature de l'accident : chute, écrasement, électrisation, etc. - Le nombre de blessés. - La position et l'état des blessés : au sol, dans une tranchée, sur le toit – saigne abondamment, ne parle pas, a mal à une jambe, est brûlé sur le torse, etc. - Qu'une personne attendra les secours à l'entrée de l'accès chantier. C. NE PAS RACCROCHER LE TELEPHONE LE PREMIER 3. DESIGNER UNE PERSONNE QUI SE TIENDRA À L'ENTREE DU CHANTIER et attendra les secours pour les guider jusque sur les lieux de l'accident. 4. REVENIR SUR LES LIEUX DE L'ACCIDENT et se mettre à la disposition des secours. Les voies de circulation devront toujours être dégagées pour faciliter le déplacement des véhicules de secours. « L'accueil » des secours médicaux spécialisés devra être réalisé dès l'entrée du chantier afin de faciliter le déroulement de l'opération. L'appel des secours pourra être envisagé à partir du téléphone du chantier, l'affichette OPPBTP, « EN CAS D'ACCIDENT » dûment complétée sera apposée à proximité du combiné pour faciliter les instructions données par téléphone</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) et contacteront la FLS			

Sauveteurs secouristes du travail	Mise en Oeuvre	Suivi Entretien	Délais
	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>Nota : les entreprises s'assureront de la présence effective à proximité de leur zone d'intervention d'un Sauveteur Secouriste du Travail, faisant partie ou non de leur personnel.</p>			
Trousse de premiers soins	Mise en Oeuvre	Suivi Entretien	Délais
	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 Sauveteur Secourisme du Travail.</p>			
Travailleurs isolés	Mise en Oeuvre	Suivi Entretien	Délais
	Toutes les entreprises		Durée chantier
<p>Rappel : un travailleur isolé est celui qui effectue une tâche, dans un environnement de travail, où il ne peut-être vu ou entendu directement par d'autres et où la probabilité de visite est faible.</p> <p>L'entreprise recherchera, autant que possible, les moyens d'éviter ces situations de travail.</p> <p>En cas d'impossibilité, dans le cadre de son analyse de risque, l'entreprise définira dans son PPSPS les moyens organisationnels mis en oeuvre pour assurer la sécurité du travailleur isolé (moyens d'alerte - DATI, moyens de surveillance, organisation particulière, etc...)</p>			
Infirmierie	Mise en Oeuvre	Suivi Entretien	Délais
			Durée chantier
<p>Le CESTA dispose d'une infirmerie ouverte pendant les heures ouvrables.</p> <p>Seule la FLS est autorisée à transporter la victime jusqu'à l'infirmerie du site.</p>			

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		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
	Toutes les entreprises, MOE	MOE	Avt trvx - Maintenu pdt leur durée
<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"> • les interventions des entreprises seront organisées, autant que possible, de manière à supprimer les coactivités génératrices de risques, • 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, • 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, • les travaux incompatibles feront l'objet d'un repérage particulier dans le planning afin de supprimer les coactivités (plomb, utilisation de produits inflammables et/ou explosifs, montage, démontage d'éléments préfabriqués lourds, etc.), • 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, • 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, • 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. 			

Contexte de chantier et EPI	Mise en Oeuvre	Suivi Entretien	Délais
	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 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.</p>			

• Circulation des véhicules et engins

Voies de circulation	Mise en Oeuvre	Suivi Entretien	Délais
	GC		Avt trvx - Maintenu pdt leur durée
<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>			

Voies de circulation	Mise en Oeuvre	Suivi Entretien	Délais
	GC		Durée chantier
<p>Des dispositifs de protection (GBA, baliroad, merlon de terre, etc...) seront mis en place dans les zones dangereuses pour protéger les travailleurs du chantier des risques liés à la circulation des véhicules et engins, qu'ils soient conducteurs ou piétons.</p>			

Rampes d'accès	Mise en Oeuvre	Suivi Entretien	Délais
	GC		Avt trvx - Maintenu pdt leur durée
<p>En fonction de la nature des travaux et des ouvrages , des rampes d'accès pour les véhicules seront prévues et aménagées.</p>			

Autorisations de conduite et vérifications des véhicules et engins	Mise en Oeuvre	Suivi Entretien	Délais
	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**

<i>Cheminements piétons horizontaux du personnel</i>	Mise en Oeuvre	Suivi Entretien	Délais
	GC	GC	Durée chantier
Les cheminements piétons seront aménagés et balisés selon nécessité afin de séparer la circulation des piétons et des véhicules.			
<i>Cheminements piétons du personnel : rampes et passerelles</i>	Mise en Oeuvre	Suivi Entretien	Délais
	GC	GC	Durée chantier
Des passerelles adaptées et dotées de garde corps seront installées selon la configuration du chantier pour franchir les terrassements et tranchées et permettre ainsi aux personnels de circuler en toute sécurité.			
<i>Cheminements piétons du personnel : rampes et passerelles</i>	Mise en Oeuvre	Suivi Entretien	Délais
	GC	GC	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>Cheminements piétons du personnel : rampes et passerelles</i>	Mise en Oeuvre	Suivi Entretien	Délais
	GC		Durée chantier
Le pied ou la base des ouvrages sera remblayé au plus tôt afin de faciliter la circulation du personnel.			
<i>Accès en sous sol du personnel : fouilles et ouvrages enterrés...</i>	Mise en Oeuvre	Suivi Entretien	Délais
	GC	GC	Durée chantier
Réalisation d'un ou plusieurs escaliers provisoires à prévoir en fonction de la configuration du chantier afin de permettre un déplacement aisé du personnel.			
<i>Accès en élévation du personnel : étages, planchers...</i>	Mise en Oeuvre	Suivi Entretien	Délais
	GC		Durée chantier
Des escaliers provisoires adaptés seront installés dans l'attente de la mise en place effective des escaliers définitifs, ou en cas d'impossibilité d'installation des accès définitifs.			
<i>Règles générales relatives aux circulations du personnel</i>	Mise en Oeuvre	Suivi Entretien	Délais
	Toutes les entreprises		Durée chantier
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.

- **Protections collectives**

<i>Démolitions</i>	Mise en Oeuvre	Suivi Entretien	Délais
	GC		Avt trvx - Maintenu pdt leur durée
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.			
<i>Excavation</i>	Mise en Oeuvre	Suivi Entretien	Délais
Réalisation d'une protection collective périphérique autour de l'excavation par l'entreprise la réalisant. Cette protection sera entretenue et maintenue jusqu'à disparition du risque par l'entreprise l'utilisant.			
<i>Terrassements, fouilles et VRD</i>	Mise en Oeuvre	Suivi Entretien	Délais
	GC	GC	Avt trvx - Maintenu pdt leur durée
Balisage en retrait et/ou protection par garde-corps des dénivelés et des fouilles selon le risque de chute de hauteur généré.			
<i>Terrassements, fouilles et VRD</i>	Mise en Oeuvre	Suivi Entretien	Délais
	GC	GC	Avt trvx - Maintenu pdt leur durée
Mise en œuvre des mesures de confortement/blindage/talutage avant intervention en fond de fouille, dans le cas où la tenue des parois des fouilles et tranchées s'avérerait insuffisante pour garantir la sécurité du personnel contre le risque d'ensevelissement.			
<i>Fondations</i>	Mise en Oeuvre	Suivi Entretien	Délais
	GC	GC	Avt trvx - Maintenu pdt leur durée
Installation des protections de type garde-corps et de la signalisation nécessaire adaptés au risque de chute de hauteur généré par les différences de niveau, en périphérie du terrain ainsi décaissé.			

Ouvrages enterrés	Mise en Oeuvre	Suivi Entretien	Délais
	GC	GC	Avt trvx - Maintenu pdt leur durée
Installation des protections de type garde-corps en périphérie de l'ouvrage enterré.			
Ouvrages enterrés	Mise en Oeuvre	Suivi Entretien	Délais
	GC	GC	Avt trvx - Maintenu pdt leur durée
Obturation des regards, chambres etc... à l'aide d'un platelage fixé et adapté ou garde corps, dans l'attente de la pose des éléments définitifs.			
Ouvrages en élévation	Mise en Oeuvre	Suivi Entretien	Délais
	GC	GC	Avt trvx - Maintenu pdt leur durée
<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/obturbateurs sur les réservations des planchers.</p> <p>Ces protections collectives seront adaptées à la réalisation des travaux des corps d'état suivants.</p>			
Ouvrages en cours de construction	Mise en Oeuvre	Suivi Entretien	Délais
	GC		Avt trvx - Maintenu pdt leur durée
<p>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 des escaliers, tabliers, culées etc...</p>			
Culée, tablier	Mise en Oeuvre	Suivi Entretien	Délais
	GC		Avant interv.
<p>l'entreprise devra détailler dans son PPSPS ses process, en particulier:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Accès au poste de travail • Type et positionnement des protections collectives mises en œuvre • Principe d'étalement, de stabilité mise en œuvre 			

<i>Règles d'installation et d'adaptation des protections collectives</i>	Mise en Oeuvre	Suivi Entretien	Délais
	Toutes les entreprises, GC		Avt trvx - Maintenu pdt leur durée
La mise en place des protections définitives (garde-corps, ...) 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		Durée chantier
Les protections collectives installées par une entreprise seront maintenues en état par l'entreprise installatrice sur la durée du chantier. L'enlèvement et l'adaptation d'une protection collective est soumise à l'autorisation de l'installateur tel que précisé ci-après.			

<i>Règles d'utilisation des protections collectives</i>	Mise en Oeuvre	Suivi Entretien	Délais
	Toutes les entreprises		Durée chantier
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
	Toutes les entreprises		Avt trvx - Maintenu pdt leur durée
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. 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 :			

- 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...)
- 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.

<i>Grue ou engin automoteur de levage sur chantier</i>	Mise en Oeuvre	Suivi Entretien	Délais
	GC		Durée chantier
<p>Grue mobiles La recommandation de la CNAMTS R. 383 modifiée, l'utilisation de grues mobiles est applicable en ce qui concerne : -la procédure de délivrance par l'employeur d'une autorisation de conduite ; -les conditions d'obtention d'un certificat d'aptitude à la conduite en sécurité (CACES). Le carnet de maintenance de l'appareil conforme à l'arrêté du 2 mars 2004, sera tenu à disposition dans l'appareil.</p> <p>Grue auxiliaire de levage La recommandation de la CNAMTS R. 390, « utilisation de grues auxiliaires de chargement de véhicules » est applicable. Les grues auxiliaires de chargement de véhicules devront être vérifiées conformément à l'arrêté du 1er mars 2004, avant leur mise en service sur le chantier, 1 exemplaire du rapport sera tenu à disposition dans le véhicule. Le carnet de maintenance de l'appareil conforme à l'arrêté du 2 mars 2004, sera aussi tenu à disposition</p> <p>Interdiction de survol Le survol en charge et hors charge hors emprise clôturée de chantier est interdit. Le survol de charges des pistes de chantier est interdit sauf nécessité technique justifiée : dans ce cas, des mesures de sécurité compensatoires (homme trafic, guide de manœuvre, etc.) devront être proposées pour autorisation préalable de l'aménageur.</p>			

<i>Conditionnement des matériels et matériaux manutentionnés</i>	Mise en Oeuvre	Suivi Entretien	Délais
	Toutes les entreprises		Durée chantier
<p>Les matériels et matériaux seront conditionnés de façon à ce que leur manutention soit compatible avec les dispositifs d'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. Prévoir des moyens d'aide à la manutention manuelle. Il est rappelé aux chefs d'entreprises qu'ils ont obligation de limiter au strict minimum les manutentions manuelles.</p>			

<i>Nacelles élévatrices</i>	Mise en Oeuvre	Suivi Entretien	Délais
	Toutes les entreprises		Durée chantier
<p>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. Tenir à disposition des organismes de prévention et du CSPS, sur le chantier, les autorisations de conduite ainsi que le dernier rapport de vérification de l'équipement et sa notice.</p>			

- Baliser la zone d'évolution de la PEMP ainsi que la zone à risque de chute d'objet depuis le poste de travail
- Inspecter quotidiennement avant utilisation et, en tout cas, avant tout début des travaux, les différents éléments de la PEMP.
- Respecter la notice d'instructions ou d'utilisation établie par le constructeur de la PEMP ou à défaut par le chef d'entreprise.
- Il est interdit de sortir du panier de la nacelle, à l'exception des PEMP adaptées et conformes à cette disposition.

• Equipements de travail communs

<i>Utilisation de moyens communs : règles générales</i>	Mise en Oeuvre	Suivi Entretien	Délais
	Toutes les entreprises		Avt trvx - Maintenu pdt leur durée
<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"> • 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 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. • 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. 			

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

<i>Matériaux et matériels : règles générales</i>	Mise en Oeuvre	Suivi Entretien	Délais
	Toutes les entreprises		Durée chantier
<p>Le stockage de matériels et matériaux sur le chantier doit garantir une circulation aisée du personnel et des véhicules/engins, que ce soit en extérieur ou en intérieur.</p> <p>Les stockages doivent être organisés par chaque entreprise de manière à faciliter l'accès de son personnel ainsi que la mise en œuvre des équipements destinés aux interventions et aux manutentions nécessaires à leur gestion.</p> <p>Selon la nature du stockage et son emplacement, un balisage pourra s'avérer nécessaire afin d'interdire son accès aux personnels non autorisés.</p>			

<i>Matériaux et matériels : règles générales</i>	Mise en Oeuvre	Suivi Entretien	Délais
	Toutes les entreprises		Durée chantier
Aucun stockage ne pourra être fait à moins de 3m de la clôture de chantier.			

Matériaux et matériels : règles générales	Mise en Oeuvre	Suivi Entretien	Délais
	Toutes les entreprises		Durée chantier
Les équipements de travail, matériels et matériaux doivent être stockés de manière à garantir leur stabilité en toutes circonstances, en tenant compte notamment de la nature du terrain et des risques d'intempérie.			

Matériaux et produits dangereux	Mise en Oeuvre	Suivi Entretien	Délais
	Toutes les entreprises		Durée chantier
Les produits et matériaux dangereux seront stockés 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. A charge de chaque entreprise.			

Matériaux et produits dangereux	Mise en Oeuvre	Suivi Entretien	Délais
	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.			

Equipements de travail : utilisation	Mise en Oeuvre	Suivi Entretien	Délais
	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, tels que par exemple les échafaudages, tours d'accès, étalement, grues, nacelles, etc...</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 tels que les risques d'effondrement, chute d'objets, projection, bruit, écrasement/cisaillement, électrisation etc...</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

Stabilité des ouvrages en phase provisoire	Mise en Oeuvre	Suivi Entretien	Délais
	CFIS, GC		Durée chantier
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. Elles concernent les étalements, cintres, coffrages, tension des armatures, blindages, talutages ... et portent en général sur la conception des ouvrages, le respect des prescriptions des bureaux d'étude, l'adéquation des équipements utilisés, le respect des plans de montage et des notices fabricants,			

la compétence du personnel associée à ces tâches, la réalisation de notes de calcul etc ... (liste non exhaustive). Les documents justifiant la stabilité des structures et ouvrages seront communiqués au Maître d'œuvre.

	Mise en Oeuvre	Suivi Entretien	Délais
Travaux avec feu, points chauds ou générateurs d'étincelles	Etablissement en activité, Toutes les entreprises		Avant interv.
<p>Permis feu quotidien obligatoire à réaliser avec le site. 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.</p>			

	Mise en Oeuvre	Suivi Entretien	Délais
Utilisation moteur thermique	Toutes les entreprises		Durée chantier
<p>Afin d'éviter l'émission de gaz générateurs de risques d'asphyxie, d'anoxie, d'intoxication, l'utilisation des équipements de travail fonctionnant à l'aide d'un moteur à combustion est exclusivement réservée à l'extérieur des bâtiments, locaux, espaces clos quels qu'ils soient. Les équipements de travail utilisés à l'intérieur des espaces clos seront soit manuels, soit électriques ou pneumatiques.</p> <p>Dans le cas exceptionnel où il s'avérerait techniquement impossible de respecter la règle ci-dessus, l'entreprise mettra en œuvre les modes opératoires et mesures de prévention habituellement préconisés lors des travaux en espace confiné, qu'elle détaillera dans son PPSPS, en se référant aux mesures générales de prévention rappelées ci-après :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Planifier impérativement les travaux sans co-activité. • Evacuer les gaz d'échappement vers l'extérieur. • Mettre en place une ventilation mécanique propre à éliminer les gaz toxiques produits. • Mettre en place une détection permanente de gaz (CO, autres gaz selon la situation, le lieu d'intervention, etc...). • Former le personnel intervenant. • Prévoir un surveillant de travaux posté à l'extérieur des locaux. • Prévoir un moyen de communication entre intervenants et surveillant. • Etablir une consigne de travail écrite, expliquant le mode opératoire, ainsi que les dispositions pour porter secours en cas de besoin. • Respecter les procédures en vigueur imposées par l'exploitant des locaux, si elles existent. 			

	Mise en Oeuvre	Suivi Entretien	Délais
Travail du bois	Toutes les entreprises		Immédiat
<p>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.</p> <p>Les mesures suivantes devront alors être privilégiées :</p>			


- Travaux à l'air libre ou dans une zone/local dédié aux menuisiers selon possibilités
 - Outillage électrique muni d'une aspiration à la source
 - 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...)

ANNEXES


Repérage amiante trop volumineux- joint au DCE


DHOL

DHOL.pdf

Indice	Date	Objet des mises à jour	Nom du C. SPS APAVE	
01	15.12.2025	Rédaction initiale - DHOL joint au PGC	MITTEAU LAURENT	0621804650

Partie à renseigner par le Coordonnateur SPS			
Adresse du chantier	Reconstruction de 3 ponts au CEA 15 Avenue des Sablières 33114 Le Barp		Coordonnées GPS
Contraintes horaires de livraison	<p>Horaires d'ouverture de chantier du lundi au vendredi : de 07h00 à 18h00. Contrainte Centre : Aucune livraison entre 07H45-08H15 et 16H15- 16H45 Les entreprises organiseront leurs évacuations et approvisionnements, en dehors de ces plages horaires. -Les livraisons devront obligatoirement être effectuées pendant les heures autorisées. - Accès chantier Pont de Canausseque et Pont de Néou par les voies du Centre - Accès chantier Pont de Mano par la piste extérieure au Centre, via la piste ancienne voie d'accès au LMJ</p>		<p>Moyens mutualisés de levage et manutention PGC SPS</p> <p>CF.PGCS</p>
Autres renseignements utiles (Contraintes administratives, ...)	<p>→ Un plan de circulation et accès au site sera à réaliser par l'entreprise responsable de ses livraisons → Transport de marchandises dangereuses : Contrôles de conformité à faire par les entreprises auprès du CEA préalablement aux livraisons. Nota : Le déchargement des véhicules se fera à l'intérieur de la zone close du chantier en présence de l'entreprise destinataire de la livraison.</p>		<p>Quai de chargement</p> <p><input type="checkbox"/> Oui <input checked="" type="checkbox"/> Non</p>

Partie à renseigner par l'entreprise			
Nom de l'entreprise			Adresse
Nom du réceptionnaire chargé de l'accueil des livraisons			Coordonnées du réceptionnaire 
Caractéristiques admissibles du véhicule sur le chantier	Gabarit :	PTAC :	Autre caractéristique :
Présence d'un chef de manœuvre	<input type="checkbox"/> Oui	Distance max zone déchargement / axe D(m) = m	Hauteur max zone déchargement H(m) = m

	D.H.O.L. Document harmonisé d'organisation des livraisons en sécurité <i>(Application de la Recommandation R.476)</i>			

	<input type="checkbox"/> Non <input type="checkbox"/> Oui <input type="checkbox"/> Non	camion (en mètre) :		(en mètre) :	
Présence de recettes à matériaux	<input type="checkbox"/> Oui <input type="checkbox"/> Non	Charge utile sur les recettes à matériaux :			
Présence de réseaux aériens dans un rayon de 50 m	<input type="checkbox"/> Oui <input type="checkbox"/> Non	Electrique :	Gaz :	Produit chimique :	Autre :
Présence de réseaux souterrains	<input type="checkbox"/> Oui <input type="checkbox"/> Non	Electrique :	Gaz :	Produit chimique :	Autre :
Appareil de levage utilisé pour l'opération	<input type="checkbox"/> Grue de chargement (grue auxiliaire)				
	<input type="checkbox"/> Appareil de levage propre au chantier				
	<input type="checkbox"/> Appareil à charge du fournisseur			Type :	
Signalement de co activités prévisibles le jour de la livraison	Description :				
	Mesures de prévention :				

Annexes :

- Plan d'installation de chantier
 - Les livraisons seront sous la surveillance d'un homme trafic
 - Consignes de livraison :
- Consignes fournisseurs- Livreurs
- Les entreprises veilleront lors de leurs commandes à fournir les éléments suivants que le chauffeur devra impérativement connaître :
- Nom de l'entreprise à livrer ;
La zone pour lequel son chargement est prévu.
- L'entreprise devra planifier ses livraisons avec le Maitre d'œuvre et le site en exploitation