

Agence de Besançon

17 E rue Alain SAVARY

ZAC du parc scientifique et industriel de Besançon

25000 BESANCON

Tel 03 39 25 02 89

besancon@alpes-contrôles.fr

Référence : 250S250D PGC - PGC 1

Date d'édition : 19/06/2025

Rapport comportant : 31 pages

PGC

Plan Général de Coordination de Sécurité et de Protection de la Santé Catégorie 2

OPERATION

IUT NFC - Réhabilitation du bloc B du bâtiment F
19 Avenue du Maréchal Juin
90000 BELFORT



Maître d'ouvrage

UNIVERSITE MARIE ET LOUIS PASTEUR
1 rue Claude Goudimel
25000 BESANCON

Le coordonnateur SPS
Sébastien LEROY



LISTE DE DIFFUSION

Indice	Date	Coordonnateur	Phase Opération	Observations
01	18/06/2025	LEROY Sébastien	Phase DCE	

Diffusion :

Diffusion	UNIVERSITE MARIE ET LOUIS PASTEUR			
	Monsieur Guillaume ROUSSILLON	Maître d'ouvrage	guillaume.roussillon@univ-fcomte.fr	
	DRLW			
	Madame RACHTAN Katarzyna	Maître d'oeuvre	kasia.rachtan@drw-archi.com	

SOMMAIRE

1.	PRESENTATION GENERALE DU DOCUMENT	1 page
2.	PRESENTATION DU PROJET	2 pages
3.	PRESENTATION DES INTERVENANTS	2 pages
4.	PRINCIPE DE REPARTITION DES SUJETIONS	1 page
5.	MESURES DE COORDINATION DE LA SECURITE ET DE PROTECTION DE LA SANTE	23 pages

1. PRESENTATION GENERALE DU DOCUMENT

1.1 Objet du document

Le présent Plan Général de Coordination définit des mesures à mettre en Oeuvre en matière de coordination de la sécurité et de protection de la santé pour le chantier.

Le document précise pour chaque tâche relative à la prévention des risques en matière de sécurité et de protection de la santé, dans le cadre de la coactivité :

- Le risque éventuel,
- Une mesure de prévention proposée,
- La ou les entreprises en charge de sa réalisation, de son entretien, et celles chargées financièrement de la tâche sont précisées dans :
 - ▶ Les chapitres 4 et suivants
 - ▶ CCTP et/ou DPGF et/ou CCAP s'ils ont été fournis

Le document ne précise pas les mesures de prévention relatives aux risques propres des entreprises, générés par elles-mêmes pour leurs propres salariés, relevant de leurs seules responsabilités.

Il ne présente pas de mesures liées aux risques générés par le chantier sur l'environnement, mesures définies dans les CCTP et/ou le CCAP de la maîtrise d'oeuvre et de la maîtrise d'ouvrage.

Les dispositions du présent document pourront, dans le cadre de la réalisation des PPSPS des entreprises, être adaptées en fonction des matériels et méthodes des entreprises, ces adaptations étant des mesures d'une efficacité au moins équivalente. Ces adaptations ne pourront toutefois être acceptées qu'après analyse et vérification de leurs cohérences avec l'ensemble des mesures et incidences sur les autres entreprises éventuellement concernées par ces adaptations.

1.2 Etat contractuel à la date de rédaction du PGC

Suivi du marché de coordination en matière de sécurité et protection de la sante par Bureau Alpes Contrôles :

- Offre de contrat retournée signée par le Maître d'ouvrage le 17/03/2025.

2 PRESENTATION DU PROJET

2.1 Description succincte

Nom de l'opération :	IUT NFC - Réhabilitation du bloc B du bâtiment F
Adresse :	19 Avenue du Maréchal Juin 90000 - BELFORT
Type d'ouvrage :	Bâtiment pour étudiant
Type de toiture :	Toiture terrasse
Nombre de niveaux :	2
Nombre d'infrastructures :	1
Nombre de superstructures :	1
Hauteur maximale de l'ouvrage :	6.39 m

Présentation générale de l'ouvrage faisant objet du présent PGC et des conditions de sa réalisation :

L'opération consiste en la réhabilitation du bloc B dans le bâtiment F.
Le chantier se situe au 19 avenue du Maréchal Juin 90000 BELFORT.
Bâtiment composé RDC, R+1 sur un Sous-Sol partiel et vide sanitaire.
Bâtiment charpente métallique avec toiture 2 pans étanchée qui recevra une installation photovoltaïque.
Le chantier se fera en site occupé (le bloc B sera inoccupé mais les blocs A et C du bâtiment F resteront occupé et en fonctionnement pendant les travaux).

2.2 Documents de base pour la réalisation du présent PGC, transmis par le Maître d'ouvrage

Dossiers de plans	Date
Plan existant - Plan de masse VRD - Plan sous-sol - Plan RDC - Plan étage - Plan toiture - Coupes - Façades - Perspectives - Détails - Repérage perspectives - Repérage détails zone 1 et 2	17/06/2025
Pieces écrites	Date
CCTP du lot 01 à 16 ; DPGF du lot 01 à 16	17/06/2025
Autre	Date
Calendrier -	17/06/2025
RAAT et Plomb Bâtiment B	17/06/2025
Etude de sol	17/06/2025
Etude thermique	17/06/2025

2.3 Informations administratives sur l'opération

2.3.1 Classement de l'opération

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

2.3.2 Déclaration préalable

Elle doit être transmise aux organismes de prévention par le Maître d'ouvrage.

2.3.3 Obligations relatives au classement et au montant de l'opération

Les entreprises, titulaires et sous-traitantes, **y compris les entreprises individuelles et artisanales**, sont soumises à l'obligation de réalisation d'une inspection commune avec le Coordonnateur en matière de Sécurité et Protection de la Santé.

L'opération étant classée en Catégorie 2, les entreprises titulaires et sous-traitantes réalisant des travaux comportant des risques sont soumises à l'obligation de réalisation de leurs Plans Particuliers de Sécurité et de Protection de la Santé (P.P.S.P.S.)

Le montant des travaux de l'opération étant supérieur à 760.000,00 €, celle-ci est soumise à l'obligation de réalisation de V.R.D. préalables (décret 2001-384 du 30/04/2001).

2.3.4 Prévision d'effectifs

L'effectif moyen prévisionnel pour les travaux est de : 8 personnes

L'effectif de pointe prévisionnel est de : 12 personnes

2.4 Informations sur le planning de l'opération

2.4.1 Calendrier général des travaux

Phase actuelle de l'opération pour établissement du présent PGC :

- DCE
- Début des travaux : 01/09/2025
- La durée d'exécution des travaux est de : 12 mois de travaux

3 PRESENTATION DES INTERVENANTS

3.1 Intervenants Maîtrise d'ouvrage - Maîtrise d'Oeuvre

Désignation	Raison sociale / Responsable	Adresse/Téléphone/Fax/Mail
Maître d'ouvrage	UNIVERSITE MARIE ET LOUIS PASTEUR	1 rue Claude Goudimel 25000 BESANCON Tel : 03 81 66 66 66 guillaume.roussillon@univ-fcomte.fr
	Monsieur Guillaume ROUSSILLON	Tel : 06 68 32 46 21 guillaume.roussillon@univ-fcomte.fr
Maître d'oeuvre	DRLW	32 rue Victor Schoelcher 68060 MULHOUSE CEDEX Tel : 03 89 60 01 01 drlw@drlw-archi.com
	Madame RACHTAN Katarzyna	kasia.rachtan@drlw-archi.com
CSPS	ALPES CONTROLES	17 E rue Alain Savary 25000 BESANCON Tel : 03 39 25 02 89 besancon@alpes-controles.fr
	Monsieur LEROY Sébastien	Tel : 06 85 43 63 55 sebastienleroy@alpes-controles.fr

3.2 Organismes de prévention

Désignation	Raison sociale / Responsable	Adresse/Téléphone/Fax/Mail
OPPBTP	OPPBTP	6, rue Saint John Perse Immeuble Isis 21000 DIJON bourgognefranchecomte@oppbtp.fr
CARSAT	CARSAT	46, Rue Elsa Triolet 21000 DIJON prevention@carsat-bfc.fr
Inspection du travail	DIRECCTE - Unité territoriale de Belfort	11, rue du commandant Legrand CS 40483 90016 BELFORT CEDEX franch-ut90@direccte.gouv.fr

3.3 Marchés - Lots - Entreprises

Désignation	Raison sociale / Responsable	Adresse/Téléphone/Fax/Mail
Lot 01 - DESAMIANTAGE - CURAGE - DEMOLITION		
Lot 02 - GROS OEUVRE		
Lot 03 - CHARPENTE METALLIQUE		
Lot 04 - COUVERTURE - ETANCHEITE - ZINGUERIE		
Lot 05 - ECHAFAUDAGE		
Lot 06 - BARDAGE		
Lot 07 - ISOLATION THERMIQUE EXTERIEURE - ENDUIT		
Lot 08 - MENUISERIE EXTERIEURE BOIS ALUMINIUM - STORE		
Lot 09 - PLATRERIE - FAUX PLAFOND		
Lot 10A - MENUISERIE INTERIEURE BOIS - MOBILIER		
Lot 10B - AMEUBLEMENT AMPHITHEATRE		
Lot 11 - VRD - AMENAGEMENTS EXTERIEURES		

Désignation	Raison sociale / Responsable	Adresse/Téléphone/Fax/Mail
Lot 12 - REVETEMENTS SOLS SOUPLES		
Lot 13 - PEINTURE - NETTOYAGE		
Lot 14 - SERRURERIE		
Lot 15 - CHAUFFAGE - VENTILATION - CLIMATISATION		
Lot 16 - ELECTRICITE - COURANTS FORTS ET FAIBLES		

4. PRINCIPE DE REPARTITION DES SUJETIONS

Les chapitres suivants du présent document décriront les sujétions en matière de mise en oeuvre des dispositions de sécurité, celles-ci seront réparties suivant les modalités ci-après :

Par intervenant :

Abréviation	Corps d'état	Lot(s) concerné(s)
DESAM	Désamiantage	Lot 01 - DESAMANTAGE - CURAGE - DEMOLITION
D	Démolition	Lot 01 - DESAMANTAGE - CURAGE - DEMOLITION
T	Terrassements	Lot 11 - VRD - AMENAGEMENTS EXTERIEURES
VRD	Voirie et Réseaux Divers	Lot 11 - VRD - AMENAGEMENTS EXTERIEURES
GO	Gros oeuvre	Lot 02 - GROS OEUVRE
ETAN	Etanchéité	Lot 04 - COUVERTURE - ETANCHEITE - ZINGUERIE
CHARP	Charpente	Lot 03 - CHARPENTE METALLIQUE
COUV	Couverture	Lot 04 - COUVERTURE - ETANCHEITE - ZINGUERIE
EL	Electricité courants forts	Lot 16 - ELECTRICITE - COURANTS FORTS ET FAIBLES
MEX	Menuiseries Extérieures	Lot 08 - MENUISERIE EXTERIEURE BOIS ALUMINIUM - STORE
MIN	Menuiseries Intérieures	Lot 10A - MENUISERIE INTERIEURE BOIS - MOBILIER
PLAQ	Cloisons Doublages	Lot 09 - PLATRERIE - FAUX PLAFOND
FA	Façades bardages	Lot 06 - BARDAGE
MO	Maîtrise d'Ouvrage	Maître d'ouvrage - UNIVERSITE MARIE ET LOUIS PASTEUR
MOE	Maîtrise d'Oeuvre	Maître d'oeuvre - DRLW
OPC	Ordonnancement Pilotage et Coordination	Maître d'oeuvre - DRLW
CSPS	Coordonnateur sécurité et protection de la santé	CSPS - ALPES CONTROLES

EC	Entreprise Concernée par l'activité et les risques décrits
TCE	Tous Corps d'Etats
CES	Corps d'Etats Secondaires
CP	Compte prorata
SO	Sans objet

Par intervention :

Installation :

- Le titulaire réalise les travaux au titre de son marché, en assure les études de mise en oeuvre, les vérifications techniques réglementaires et la levée des réserves éventuelles.
- Suivant la disposition à mettre en oeuvre, le(s) décisionnaire(s) demandant cette application sera précisé.
- En l'absence de durée spécifique, celle-ci sera tacite toute durée de chantier Tous Corps d'Etats.
- Suivant la disposition à mettre en oeuvre, une répartition spécifique entre différents lots, compte prorata, compte interentreprises, ou intervenants pourra être indiquée.

Entretien :


- Les dépenses correspondantes seront attribuées au lot indiqué, comprenant toutes reprises, compléments et apports complémentaires afin d'assurer son objet initial, vérifications techniques complémentaires suivant besoins et la levée des réserves éventuelles.
- En l'absence de durée spécifique, celle-ci sera tacite toute durée de chantier Tous Corps d'Etats.
- Suivant la disposition à mettre en oeuvre, une répartition spécifique entre différents lots, compte prorata, compte interentreprises, ou intervenants pourra être indiquée.

5. MESURES DE COORDINATION DE LA SECURITE ET DE PROTECTION DE LA SANTE

5.1	MESURES GENERALES DE COORDINATION SPS (PRISES EN CONCERTATION AVEC LE MAITRE D'OUVRAGE ET LE MAITRE D'ŒUVRE)	2
5.1.1	Contraintes d'environnement	2
5.1.1.1	Particularités du site	2
5.1.1.2	Réseaux	2
5.1.1.3	Conditions d'accès au site	3
5.1.1.4	Modifications de l'environnement dues au chantier, pour la réalisation des travaux	3
5.1.1.5	Nature et préparation du terrain	3
5.1.1.6	Chantier(s) limitrophe(s) connu(s), ouvert(s) ou prévu(s) à la date de rédaction du présent document	3
5.1.1.7	Etablissements industriels, commerciaux, de proximités	3
5.1.1.8	Activités sur le site où est implanté le chantier	4
5.1.1.9	Prévention liée à la présence d'amiante	5
5.1.1.10	Prévention liée à la présence de plomb	7
5.1.2	Organisation générale du chantier	8
5.1.2.1	Installations de chantier : Généralités	8
5.1.2.2	Installations de chantier : Voiries et Réseaux Divers Préalables	9
5.1.2.3	Installations de chantier : Base vie	10
5.1.2.4	Installations de chantier : Clôture, signalisation et balisage	11
5.1.2.5	Installations électriques provisoires (NFC 15-100 article 704-4)	11
5.1.2.6	Circulations sur le chantier	12
5.1.2.7	Conditions et délimitations des zones de stockage ou entreposage	12
5.1.2.8	Nettoyage et Gestion des déchets	13
5.1.2.9	Renseignements pratiques concernant les secours et l'évacuation du personnel	14
5.1.3	Consignes communes à toutes les entreprises	15
5.1.3.1	Protections collectives	15
5.1.3.2	Mesures de prévention collectives et individuelles communes à toutes les entreprises	16
5.2	MESURES DE PREVENTION PAR PHASE	18
5.2.1	Phase Préparation	18
5.2.2	Phase travaux – Hors d'eau et hors d'air	19
5.2.3	Phase Gros œuvre – Corps d'Etats Secondaires	20
5.3	INFORMATIONS COMPLEMENTAIRES	22
5.3.1	Affichage « En cas d'accident »	22
5.3.2	Livraison de matériaux et éléments de construction sur les chantiers du bâtiment et des travaux publics (R476)	23

5.1 MESURES GENERALES DE COORDINATION SPS (PRISES EN CONCERTATION AVEC LE MAITRE D'OUVRAGE ET LE MAITRE D'ŒUVRE)

5.1.1 Contraintes d'environnement

5.1.1.1 Particularités du site	Installation	Entretien
Site de type Urbain 		
Bâtiments mitoyens <input checked="" type="checkbox"/> Oui <input checked="" type="checkbox"/> Non		
Voies de circulation Noms des voies de circulation : <ul style="list-style-type: none"> - Rue Engel Gros - Avenue du Château d'eau Contraintes dues aux voies de circulations : <ul style="list-style-type: none"> - Ne pas encombrer les voies de circulation sauf arrêté de circulation. 		
5.1.1.2 Réseaux	Installation	Entretien
Les déclarations de travaux et les coordonnées des concessionnaires sont disponibles sur le guichet unique : www.reseaux-et-canalisation.gouv.fr		
Déclaration de projet de travaux (DT) Déclaration de projet de travaux aux concessionnaires : Transmise par le Maître d'ouvrage : <input type="checkbox"/> Oui <input checked="" type="checkbox"/> Non	MO	MO
Déclarations d'Intention de Commencements de Travaux (DICT) Les différentes Déclarations d'Intentions de Commencements de Travaux seront adressées, en temps opportun aux différents services concessionnaires et services techniques municipaux. Le rappel des consignes de l'encadrement aux intervenants chantier devra être formalisé.	EC	EC
Réseaux connus par le CSPS à la rédaction du présent PGC Réseaux enterrés connus : <input type="checkbox"/> Oui <input checked="" type="checkbox"/> Non Réseaux aériens connus : <input type="checkbox"/> Oui <input checked="" type="checkbox"/> Non		

5.1.1.3 Conditions d'accès au site	<u>Installation</u>	<u>Entretien</u>
<i>Horaires d'accès au chantier</i>	EC	EC
Dans le cas d'horaires postés, information obligatoire à transmettre au coordonnateur		
<i>Voie d'accès au chantier</i>		
➤ Création de la voie d'accès chantier ➤ Localisation : Depuis la rue du Château d'eau	VRD	VRD
<i>Parkings</i>		
➤ Véhicules chantier : • Autorisés dans l'enceinte du chantier, sur plate-forme existante en enrobé	GO	GO
➤ Véhicules personnels : • Interdits dans l'enceinte du chantier pendant toute la durée du chantier • Uniquement sur parking public	TCE	TCE

5.1.1.4 Modifications de l'environnement dues au chantier, pour la réalisation des travaux	<u>Installation</u>	<u>Entretien</u>
<ul style="list-style-type: none"> ➤ Emprise d'une zone de chantier (stockage, bennes, bungalows) ➤ Emprise d'une zone d'implantation de grue fixe, mobile ➤ Emprise à prévoir pour PEMP (plateforme élévatrice mobile de personnel). 	EC	EC

5.1.1.5 Nature et préparation du terrain	Installation	Entretien
<p>ETUDE GEOTECHNIQUE</p> <p>Transmise par le maître d'ouvrage : <input checked="" type="checkbox"/> Oui <input type="checkbox"/> Non</p> <ul style="list-style-type: none"> - Entreprise ayant réalisée le rapport : GEOTEC - Référence du rapport : 2406998/BESAN - Date du rapport : 20/11/2024 <p><i>Conclusions du bureau d'étude de sol :</i></p> <p>Se reporter à l'étude de sol joint au DCE</p>	GO	GO
<p>Recommandations du Coordonnateur SPS</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ Captage et évacuation des arrivées d'eau. ➤ Fondations : fouilles balisées, fers en attente crossés ou protégés, mise en œuvre des bétons au fur et à mesure des ouvertures, escaliers d'accès pour les fouilles profondes nécessitant une intervention longue en pied de fouille, blindage des parois suivant profondeur et tenue des terres. 	T et GO	T et GO
<p>Nappe phréatique</p> <p>Prévention pour la réalisation des travaux dans le cas de captage de nappe :</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ Rabattement de nappe ➤ Mise en œuvre de piézomètre et suivi permanent du niveau d'eau 	GO	GO

5.1.1.6 Chantier(s) limitrophe(s) connu(s), ouvert(s) ou prévu(s) à la date de rédaction du présent document	<u>Installation</u>	<u>Entretien</u>
<input type="checkbox"/> Oui <input checked="" type="checkbox"/> Non		

5.1.1.7 Etablissements industriels, commerciaux, de proximités	<u>Installation</u>	<u>Entretien</u>
<input checked="" type="checkbox"/> Oui <input checked="" type="checkbox"/> Non		

5.1.1.8 Activités sur le site où est implanté le chantier	Installation	Entretien
<p><input checked="" type="checkbox"/> Oui <input type="checkbox"/> Non</p> <p>Type d'activités : Etablissement pour étudiants</p> <p>Contraintes d'activités</p> <p>Consignes et organisation de sécurité propres à l'établissement transmises lors de l'inspection commune réalisée avec le chef d'établissement</p> <p>Les contraintes liées à l'activité du site sont les suivantes :</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ Information préalable aux interventions : L'établissement restera pendant toute la durée du chantier en activité. Toute coupure de fluides de quelque nature que ce soit, ou intervention risquant de produire des nuisances sonores, vibratoires ou de circulations internes ou externes devra impérativement faire l'objet d'une information préalable, et d'un accord écrit du Maître d'ouvrage, ou par l'intermédiaire des comptes rendus de réunions hebdomadaires de chantier. ➤ Horaires spécifiques ➤ Organisation des circulations ➤ Délimitation des zones de travaux ou à risques particuliers ➤ Consignes de sécurité propre à l'établissement ➤ Croisement de flux ➤ Fléchage des nouveaux parcours et accès utilisateurs ➤ Délimitations provisoires de zones de chantier ➤ Accès des véhicules et approvisionnements ➤ Maintien en exploitation des bâtiments et réseaux : Procédure de coupure d'un réseau par une entreprise : se conformer explicitement à la procédure précisée dans les CCTP de la Maîtrise d'œuvre. ➤ Interdiction de survol, limiteur de grue ➤ Conservation et balisage des issues de secours 	EC	EC

RAPPORT DE REPERAGE DES MATERIAUX ET PRODUITS CONTENANT DE L'AMIANTE AVANT DEMOLITION D'UN IMMEUBLE BATI TRANSMIS :

☒ **Oui** ☐ **Non**

Le rapport de mission de repérage des matériaux et produits contenant de l'amiante avant travaux dans les immeubles bâtis :

- Ont été réalisés le : 02/07/2024
- Par la société : AC ENVIRONNEMENT
- Il porte la référence : 002EW180109

Conclusion du diagnostic amiante :

Présence de matériaux contenant de l'amiante : ☒ **Oui** ☐ **Non**

F-1 CONCLUSIONS(S) DU PRÉSENT RAPPORT DE REPÉRAGE

Dans le cadre de la mission objet du présent rapport, il a été repéré des matériaux et produits contenant de l'amiante.

Localisation	Catégorie	Composant	Partie de composant	Sur avis / réf pré.
Vol 2 (Dépagement 1)	Revêtement de sol	Revêtement de sol	Dalles plastiques	P10 Phase 1
Vol 3 (Dépagement 2)	Revêtement de sol	Revêtement de sol	Dalles plastiques	P10 Phase 1
Vol 4 (Dépagement 3)	Revêtement de sol	Revêtement de sol	Dalles plastiques	P10 Phase 1
Vol 2 (Dépagement 1)	Revêtement de sol	Revêtement de sol	Colle bitumeuse	P11
Vol 4 (Dépagement 3)	Revêtement de sol	Revêtement de sol	Colle bitumeuse	P11
Vol 7 (Amphithéâtre 2)	Revêtement de sol	Revêtement de sol	Dalles plastiques	P27
Vol 7 (Amphithéâtre 2)	Revêtement de sol	Revêtement de sol	Colle bitumeuse	P28
Vol 9 (Archives 1)	Revêtement de sol	Revêtement de sol	Dalles plastiques	P35
Vol 10 (Archives 2)	Revêtement de sol	Revêtement de sol	Dalles plastiques	P35
Vol 9 (Archives 1)	Revêtement de sol	Revêtement de sol	Colle bitumeuse	P36
Vol 10 (Archives 2)	Revêtement de sol	Revêtement de sol	Colle bitumeuse	P36
Vol 12 (Mezzanine 1)	Revêtement de sol	Revêtement de sol	Dalles plastiques	P64
Vol 13 (Mezzanine 2)	Revêtement de sol	Revêtement de sol	Dalles plastiques	P64
Vol 12 (Mezzanine 1)	Revêtement de sol	Revêtement de sol	Colle bitumeuse	P65
Vol 13 (Mezzanine 2)	Revêtement de sol	Revêtement de sol	Colle bitumeuse	P65
Vol 14 (Façade 1)	Façades	Bardages	Plaques fibres	P66
Vol 19 (Façade 6)	Façades	Bardages	Plaques fibres	P66

L'attention du donneur d'ordre/maître d'ouvrage/propriétaire est attirée sur le fait qu'en présence de locaux ou de partie de locaux non visités, de composants ou de parties de composant non inspectés faisant partie du périmètre et du programme des travaux, l'information sur la présence ou l'absence d'amiante ne peut être considérée comme exhaustive et ses obligations réglementaires de repérage définies aux articles R4412 - 97 et suivants du Code du travail ne sont pas remplies. Des investigations approfondies complémentaires seront à réaliser lorsque ces locaux/ parties de locaux, composant ou partie de composant seront accessibles de manière sécurisée.

Localisation	Matériau	Justification	Investigation complémentaire restant à réaliser	Moyen d'accès à mettre en oeuvre
Vol 10 (Archives 2)		Hauteur supérieure à 3 mètres		
Vol 9 (Archives 1)		Hauteur supérieure à 3 mètres		



AC Environnement - 64 Rue Clément Ader 42153 RIORGES - Fax : 04 77 44 92 48
SIRET : 44135591400298 - N° de TVA Intracommunautaire : FR03441355914 - Code APE : 7120B
Assurée par HDI Global SE 76208471-30015

APPEL D'URGENCE 24H/24
ON Vert 0 800 400 100
www.ac-environnement.com

MO

5.1.1.9 Prévention liée à la présence d'amiante	Installation	Entretien
RAPPORT DE REPERAGE DES MATERIAUX ET PRODUITS CONTENANT DE L'AMIANTE OU HAP AVANT REALISATION DE TRAVAUX SUR LES ENROBES TRANSMIS : <input type="checkbox"/> Oui <input checked="" type="checkbox"/> Non Le PGC sera mis à jour lors de la réception du diagnostic Le rapport de mission de repérage des matériaux et produits contenant de l'amiante ou des HAP avant réalisation de travaux sur les enrobés : - Ont été réalisés le : - Par la société : - Il porte la référence : Conclusion du repérage contenant de l'amiante ou des HAP :		
Mesures de prévention spécifiques Dans le cas de découverte de matériaux susceptibles de contenir de l'amiante, lors de la réalisation des présents travaux, au cours de démolition d'ouvrages non démontables pour le diagnostic, ces matériaux devront impérativement être laissés en place et signalés au Maître d'ouvrage ou à son représentant, au Maître d'œuvre et au Coordonnateur SPS. Ceux-ci préciseront la marche à suivre pour le traitement de ces matériaux.	TCE	

5.1.1.10 Prévention liée à la présence de plomb	Installation	Entretien
Selon la directive de la DIRECCTE CENTRE de mars 2014 le Diagnostic plomb avant travaux est obligatoire dans les conditions suivantes : Les situations pour lesquelles le diagnostic plomb est préconisé sont définies à partir des trois critères suivants : <ul style="list-style-type: none"> • La date de construction (trois dates à retenir : 1949, 1974, 1994) • La nature des supports (métallique /non métallique), • La nature des travaux : <ul style="list-style-type: none"> - destructifs : démolition, ponçage, sablage ... - non destructifs : retrait papier peint, recouvrement ... <div style="text-align: center;"> <p>Timeline: 1949 → 1974 → 1994 →</p> <ul style="list-style-type: none"> 1949 - 1974 (Orange): Sur toutes les unités de diagnostic impactées par les travaux 1974 - 1994 (Blue): Uniquement sur : • les supports métalliques peints, • les unités de diagnostic impactées par les travaux destructifs 1994 - (Green): Uniquement sur les unités de diagnostic impactées par les travaux destructifs Le diagnostic n'est pas nécessaire (Orange): </div> RAPPORT DE DIAGNOSTIC PLOMB AVANT DEMOLITION TRANSMIS : <input checked="" type="checkbox"/> Oui <input type="checkbox"/> Non Le diagnostic plomb : <ul style="list-style-type: none"> - A été réalisé le : 02/07/2024 - Par la société : AC ENVIRONNEMENT - Il porte la référence : 002EW180109 Se reporter au diagnostic plomb joint au DCE Pour toute intervention sur des matériaux contenant du plomb, respecter l'ED 6374.	MO	

5.1.2 Organisation générale du chantier

5.1.2.1 Installations de chantier : Généralités	Installation	Entretien
<u>Panneau de chantier</u>		
Mise en place d'un panneau réglementaire incluant l'ensemble des intervenants du chantier et leurs coordonnées suivant CCTP	GO	GO
<u>Plan d'Installation de Chantier (PIC)</u>		
➤ Le Plan d'Installation de Chantier sera à soumettre pour visa au Maître d'œuvre et avis au Coordonnateur SPS, pendant la phase de préparation du chantier, sur la base du projet précité.	GO	GO-MOE
➤ Celui-ci doit faire apparaître très clairement les éléments suivants : <ul style="list-style-type: none"> • Installations générales de chantier • Base vie (vestiaires, réfectoires et sanitaires répartis sur toute la surface du chantier), • Parkings des véhicules personnels • Parkings véhicules chantier • Zone containers et bungalows entreprises • Voies de circulation • Position des clôtures de chantier, du portail d'accès • Position de la signalisation de chantier : extérieure, intérieure • Position des engins de levage • Emplacement des aires de stockage • Zones de bennes pour l'évacuation des gravats et déchets • Position de l'armoire principale de l'installation électrique • Toute indication supplémentaire demandée pendant la phase de préparation, par le MO, le MOE, le CSPS 	GO	GO
➤ Diffusé à chaque mise à jour à tous les intervenants, avec affichage dans les bureaux de chantier.	GO	GO
<u>Registre de Sécurité de Chantier</u>		
➤ Le registre de sécurité, pour les engins collectifs de chantier, installations électriques provisoires, appareils de levage, échafaudages, sera ouvert et disponible sur le chantier, incluant les comptes rendus de visites de vérifications, les levées de réserves, les rapports techniques à jour, notice de montage et de calculs des échafaudages et les PV de réception.	GO (phase GO) EL (phase CES)	GO (phase GO) EL (phase CES)
➤ Le registre des observations sera ouvert et disponible à tous pendant toute la durée du chantier dans les bureaux du chantier.		
➤ Le registre de sécurité pour les engins de chantier par lot, appareils de levage, échafaudages, etc., sera ouvert et disponible sur le chantier, incluant les comptes rendus de visites de vérifications, les levées de réserves, les rapports techniques à jour, notice de montage et de calculs des échafaudages et les PV de réception.	EC	EC

5.1.2.2 Installations de chantier : Voiries et Réseaux Divers Préalables	Installation	Entretien
<p>VRD PREALABLES OBLIGATOIRES : <input checked="" type="checkbox"/> Oui <input type="checkbox"/> Non</p> <p>Le chantier étant une opération dont le volume des travaux est supérieur à 760.000,00 € la réalisation de ces travaux est obligatoire.</p> <p>Ces travaux doivent être réalisés pendant la période de préparation, avant démarrage des travaux proprement dits.</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ Réalisation de la voie d'accès au chantier, y compris plateforme de retournement ou voie complémentaire pour sens unique ou autres ➤ Réalisation des plates formes des bases vie Maîtrise d'œuvre, et Tous Corps d'Etats, y compris zone de stockages ➤ Réalisation des voies intérieures au chantier ➤ Réalisation des branchements et réseaux de distribution d'Eau Potable, du chantier et de la base vie. ➤ Réalisation des branchements provisoires et réseaux de distribution d'Eau Potable et un point extérieur (rampe de lavage) pour les besoins du chantier. ➤ Réalisation des branchements et réseaux de distribution d'Electricité, du chantier et de la base vie. ➤ Réalisation des branchements et réseaux de distribution d'Eaux Usées et Pluviales, du chantier et de la base vie. 	<p>A charge du MO</p> <p>VRD</p> <p>GO</p> <p>GO</p> <p>GO</p> <p>GO</p> <p>GO</p> <p>GO-EL</p> <p>GO</p>	<p>VRD</p> <p>GO</p> <p>GO</p> <p>GO</p> <p>GO</p> <p>GO-EL</p> <p>GO</p>

5.1.2.3 Installations de chantier : Base vie	Installation	Entretien
<u>Locaux communs à toutes les entreprises</u>		
<p>➤ Les locaux communs à tous les intervenants autorisés à accéder au chantier (Maîtrise d'ouvrage, Maîtrise d'œuvre, entreprises), ci-dessous désignés doivent obligatoirement être mis en place pendant la période de préparation de chantier. Cette base vie devra impérativement être opérationnelle jusqu'à la fin de chantier.</p> <p>➤ Ces locaux devront être implantés en dehors du périmètre d'influence ou de risques notamment des zones d'activités (hors zone d'évolution des engins de levage, zone de forte circulation de production, zone de forte circulation aux stockages).</p> <p>➤ Coûts de location, mise en œuvre et branchements des cantonnements sanitaires/lavabos pour Tous Corps d'Etats et locaux Maîtrise d'œuvre, CSPS, déplacements en cours de chantier et enlèvement en fin de chantier.</p>	GO	GO
<u>Ces locaux devront comprendre :</u>		
<p>➤ Cantonnements sanitaires/lavabos pour Tous Corps d'Etats, éclairés, chauffés et aérés, comprenant :</p> <ul style="list-style-type: none"> • 1 cabinet et 1 urinoir, ou 2 cabinets pour 20 personnes • 1 lavabo pour 10 personnes, • 1 point d'eau potable à disposition ou 3 litres au moins par jour et par travailleurs • En cas d'arrivée de personnel féminin sur le chantier un wc et un lavabo devront être installés en plus de l'installation de base <p>➤ Cantonnements pour vestiaires et réfectoires pour Tous Corps d'Etats :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Vestiaires : 1,25m² + 1 armoire par salarié • Réfectoire : 1, 50m² par salarié + équipements adaptés • En cas d'arrivée de personnel féminin sur le chantier un vestiaire spécifique devra être installé en plus de l'installation de base <p>➤ Salle de réunion de chantier éclairée, chauffée et aérée, conforme au CCTP.</p>	GO	GO
<p>➤ Tous les cheminements piétons praticables par tous les temps et sécurisés, à l'ensemble des cantonnements précités devront être prévus.</p> <p>➤ La configuration et l'environnement du site exigent une rationalisation des surfaces pour le chantier, aussi il est impératif de transmettre, pendant la période de préparation du chantier, les besoins de chaque entreprise. Toute demande d'une entreprise après la période de préparation, sera examinée au cas par cas, et pourra être refusée.</p> <p>➤ Coûts exploitation (Consommables)</p>	GO EC GO-CP	GO EC GO-CP
<u>Locaux Privatifs Entreprises :</u>		
<p>➤ Coûts de location, mise en œuvre et branchements des Locaux Privatifs Entreprises pour chaque corps d'état secondaire TCE, déplacements en cours de chantier et enlèvement en fin de chantier</p> <p>➤ Chaque entreprise doit indiquer pendant le mois de préparation de chantier, l'emprise exacte et le nombre de bungalows qu'elle prévoit de mettre en œuvre, pour organiser ses installations futures. Bureau de chantier propre à chaque entreprise, bungalow stockage matériel, etc.</p>	EC EC	EC EC

5.1.2.4 Installations de chantier : Clôture, signalisation et balisage	Installation	Entretien
<u>Clôture de chantier</u>		
➤ Mise en place d'une clôture provisoire de chantier, avec portails d'accès : <ul style="list-style-type: none"> Type de clôture : Suivant CCTP et/ou CCAP Localisation : En périphérie du chantier 	VRD	VRD
<u>Signalisation et Balisage</u>		
➤ Signalisation à l'extérieur du site : <ul style="list-style-type: none"> Entrée / Sortie de chantier, dans chaque sens de la circulation en signalisation d'approche et de positionnement Fléchage du chantier 	VRD	VRD
➤ Signalisation au droit des clôtures : <ul style="list-style-type: none"> Panneaux « Chantier interdit au public » : aux accès et en bordure de voirie Panneaux « Sortie de camions » : aux accès du site 	VRD	VRD
➤ Signalisation à l'intérieur du site : <ul style="list-style-type: none"> Balisage de toute zone de stockage ou de points singuliers avec risques 	GO	GO
➤ Signalisation à l'intérieur du chantier, pour le personnel du chantier : <ul style="list-style-type: none"> Mise en place des panneaux de Points de Rencontre des Secours (PRS) 	GO	GO

5.1.2.5 Installations électriques provisoires (NFC 15-100 article 704-4)	Installation	Entretien
<u>Installation électrique générale de chantier</u>		
<p>➤ Source :</p> <ul style="list-style-type: none">• Au sens de la mission de coordination en matière de sécurité et protection de la santé, la source s'entend à la limite d'emprise du chantier. <p>➤ L'alimentation générale vers l'armoire générale du chantier, s'effectuera soit sous fourreaux enterrés sous les voies de circulation (véhicules ou piétons), soit sur poteaux provisoires suivant besoins.</p> <p>➤ Les liaisons depuis l'armoire générale du chantier vers les différentes armoires pour les bases vie et grues fixes s'effectueront sous fourreaux enterrés sous les voies de circulation (véhicules ou piétons).</p>	GO-EL	GO-EL
<u>Installation électrique secondaire de chantier</u>		
<p>➤ Source : Armoires générales</p> <p>➤ Coffrets de chantier : répartis de façon à ne pas utiliser de rallonge de plus de 25 m pour les différents travaux.</p> <p>Aucune rallonge défectueuse ou équipement portatif défectueux ne sera tolérée sur le chantier. Dans le cas contraire, ceux-ci seront automatiquement mis au rebut.</p>	EL	EL
<u>Eclairage provisoire</u>		
<p>➤ Eclairage intérieur : Les éclairages intérieurs provisoire seront mis en œuvre à l'avancement et devront permettre une accessibilité aisée sur toutes les circulations horizontales de l'ensemble du chantier. L'ensemble des travaux doit être réalisé dans des conditions d'éclairage suffisantes. Pour les besoins du chantier et pour certaines interventions il sera obligatoirement réalisé un éclairage temporaire d'appoint.</p>	EL	EL
<u>Vérification de conformité :</u>		
<p>➤ Les installations électriques et l'éclairage de chantier devront être vérifiées par un organisme agréé avant toute mise en service. Les réserves éventuelles devront impérativement être levées par le chef d'entreprise du lot concerné avant toute utilisation.</p>	GO-EL	GO-EL

5.1.2.5 Installations électriques provisoires (NFC 15-100 article 704-4)	Installation	Entretien
<u>Estimation du besoin de puissance :</u>		
➤ Chaque entreprise devra indiquer pendant la période de préparation de chantier ses besoins en puissance électrique pour la réalisation de ses travaux. L'absence d'information vaudra acceptation des puissances disponibles mises en œuvre par l'entreprise en charge de cette installation, sur la base des informations recueillies dans les pièces écrites.	EC	EC

5.1.2.6 Circulations sur le chantier	Installation	Entretien
<u>Circulations extérieures au bâtiment, dans l'emprise du chantier</u>		
➤ Voies de chantier provisoires réalisées, conformément au projet de Plan d'Installation de Chantier par réalisation de : <ul style="list-style-type: none"> Voies provisoires avec séparation des flux piétons / véhicules Mise en œuvre d'un tout venant compacté sur les voies provisoires et/ou définitives 	VRD	VRD
➤ Remblaiements des abords du bâtiment : Lorsque les travaux suivants seront réalisés : <ul style="list-style-type: none"> Réalisation d'un nouveau dallage désactivé le long de la façade de l'entrée Modification réseaux EU + bac à graisse + caniveaux devant les portes Voirie avec réfection de la voirie pour mise en place de stationnement perméables Réseaux extérieurs et reprise des réseaux extérieurs existants Aménagement paysager Raccordements concessionnaires et modification alimentation BK 	VRD	VRD
<u>Circulations horizontales intérieures</u>		
➤ Les circulations à l'intérieur du bâtiment seront aménagées de manière à : <ul style="list-style-type: none"> Protéger les ouvriers contre tout risque de chute de plain-pied. 	EC	EC
<u>Circulations verticales extérieures</u>		
➤ Mise en place d'un échafaudage commun pour les travaux de COUVERTURE, ETANCHEITE, ZINGUERIE, MENUISERIE EXTERIEURE, CHARPENTE, BARDAGE et ITE.	ECHAF	ECHAF
➤ Mise en place d'une tour escalier en façade sur échafaudage pour accéder aux différentes toitures.		
➤ Echelles d'accès ponctuels et réglementaires	EC	EC
Les accès échelles devront être strictement limités aux accès ponctuels et sans manutentions manuelles et devront dans ce cas respecter les prescriptions suivantes : <ul style="list-style-type: none"> Echelle dépassant le niveau à atteindre de 1.00 m, fixée en tête et en pied Aménagement d'une plate-forme protégée par garde-corps au niveau à atteindre Echelle d'accès des personnels uniquement (pas de matériau ou de matériel porté) Une échelle n'est pas un poste de travail.		

5.1.2.7 Conditions et délimitations des zones de stockage ou entreposage	Installation	Entretien
➤ Les localisations et les emprises exactes des zones de stockage ou d'entreposage, seront étudiées avec le MOE et le CSPS en phase de préparation, sur proposition de chaque entreprise.	TCE	TCE
➤ Après recensement auprès des entreprises, le Plan d'Installation de Chantier devra être complété en phase de préparation.	GO	GO
➤ Tout stockage ou entreposage, devra être correctement calé ou stabilisé avec des moyens adaptés aux équipements ou matériaux, évitant tout renversement.	EC	EC
➤ Les circulations devront rester libres de tous stockages ou autres.	TCE	TCE

5.1.2.8 Nettoyage et Gestion des déchets	Installation	Entretien
<u>Nettoyage de chantier</u>		
Le chantier sera nettoyé quotidiennement et au fur et à mesure du déroulement des <u>TRAVAUX</u> .	EC	EC
Chaque entreprise DOIT impérativement débarrasser ses propres déchets de chantier, au fur et à mesure de leurs productions.	EC	EC
<p>Les nettoyages devront être effectués conformément aux principes suivants :</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ Nettoyage général phase Exécution Corps d'Etats Secondaires ➤ Les parties communes à toutes les entreprises (circulations, voies de circulations, espaces extérieurs, ...) devront être tenues propres constamment. ➤ Nettoyage des postes de travail de chacun, et par aspiration des poussières (plâtre, ciment, bois). ➤ Entretien, nettoyage quotidien cantonnements Tous Corps d'Etats et hebdomadaire salle de réunion de chantier ➤ Nettoyage sur injonction : travaux ordonnés à l'entreprise désignée par le MOE et CSPS, /ou MO ➤ Défaillance d'une entreprise : travaux ordonnés à l'entreprise désignée par le MOE et CSPS, et/ou MO ➤ Défaillance d'évacuation des déchets de plusieurs entreprises sans pouvoir affecter celle-ci à un lot précis : travaux ordonnés à une entreprise extérieure ou à l'entreprise désignée par le MOE et CSPS, et/ou MO ➤ Nettoyage des abords et toute zone du chantier : travaux ordonnés à l'entreprise désignée par le MOE et CSPS, et/ou MO ➤ Mise en place de poste de nettoyage des véhicules sortants 	<p>EC</p> <p>TCE</p> <p>EC</p> <p>GO</p> <p>A charge Entreprise défaillante consignée sur le CR chantier</p> <p>A charge Entreprise défaillante consignée sur le CR chantier</p> <p>A charge EC consigné sur le CR chantier</p> <p>EC</p> <p>VRD</p>	<p>EC</p> <p>TCE</p> <p>EC</p> <p>GO</p> <p>A charge Entreprise défaillante consignée sur le CR chantier</p> <p>A charge Entreprise défaillante consignée sur le CR chantier</p> <p>A charge EC consigné sur le CR chantier</p> <p>EC</p> <p>VRD</p>
<u>Conditions de stockage, d'élimination et d'évacuation des déchets</u>		
<ul style="list-style-type: none"> ➤ Mise en place de bennes ou de containers spécifiques pour GO et TCE avec signalétique suivant le type de déchets. <ul style="list-style-type: none"> • Localisation : au plus proche des accès (selon PIC) • Gestion des rotations spécifiques pour GO et TCE, y compris frais de Centre de Tri et de décharges 	GO	GO

5.1.2.9 Renseignements pratiques concernant les secours et l'évacuation du personnel	Installation	Entretien
Consignes – Services d'urgences ➤ Consignes à retrouver en affichage extérieure de la base vie Fiche d'appel des secours en annexe	GO TCE	GO TCE
Mesures d'évacuation ➤ L'évacuation des blessés selon la gravité des blessures peut se faire par ambulance en empruntant la voie d'accès préalablement dégagée.	TCE	TCE
Déclaration d'accident ➤ Chaque entreprise se chargera de la globalité de la procédure administrative de déclaration d'accident, préviendra le CSPS le plus rapidement possible (au plus tard sous 24 heures) et rédigera un compte-rendu relatant les circonstances de l'accident et les mesures prises pour éviter tout renouvellement du même accident.	TCE	TCE
Orientation des secours ➤ Mise en place de PRS (points de rencontre avec les secours) avec signalisation physique des points définis.	GO	GO
Mesures de secours et de communication sur le site ➤ Chaque entreprise sur le site disposera d'une trousse de premiers secours ➤ Chaque entreprise disposera d'un téléphone toujours accessible sur le chantier.	TCE TCE	TCE TCE
Secouriste ➤ Il est exigé pour toute la durée du chantier, une présence d'un secouriste dans la proportion de 1 pour 20 salariés effectivement présents sur le chantier.	TCE	TCE

5.1.3 Consignes communes à toutes les entreprises

5.1.3.1 Protections collectives

Note préliminaire :

Les différentes mesures de protection collective, sont décrites pour celles qui sont à mettre en œuvre obligatoirement, dans le "**Chapitre 5.2 - Mesures de prévention par phase**" et dans l'ensemble des chapitres précédents.

Chacune d'entre elles est à la **charge d'une entreprise définie**, celle-ci assure sa mise en œuvre, sa maintenance, son retrait.

Le retrait d'une protection collective mise en œuvre par une entreprise n'est possible que dans les conditions suivantes :

- Après mise en œuvre des ouvrages définitifs, faisant protection collective définitive, ou supprimant le risque (garde-corps sur trémie ascenseur remplacé par les portes définitives de l'ascenseur par exemple)
- Après suppression du risque en cours de chantier
- Pour réalisation de travaux nécessitant la dépose de la protection collective : respecter la procédure **ci-après**.

Retrait provisoire d'une protection collective :

Toute entreprise ou travailleur indépendant qui, pour l'exécution de sa tâche, doit momentanément modifier une protection collective, **doit obligatoirement** :

- Dispositions préalables :
 - Informer préalablement le Coordonnateur SPS, la maîtrise d'œuvre
 - Justifier le retrait de la protection collective en place par l'impossibilité d'exécuter sa tâche par quelque moyen que ce soit
 - Proposer la mise en œuvre d'une autre protection collective d'un niveau équivalent
 - Indiquer les éventuels moyens de protection individuelle à adopter temporairement, ou pendant toute la durée de la tâche, pour son personnel ainsi que pour celui d'autres entreprises éventuellement
- Méthodologie :
 - Mettre en œuvre la nouvelle protection collective
 - Déposer la précédente
 - Maintenir pendant toute sa durée d'intervention la nouvelle protection mise en œuvre
 - Réaliser son intervention
 - Remettre en œuvre l'ancienne protection collective
 - Déposer la protection remplaçante

Autres protections collectives :

Dans le cas où l'évolution du chantier, par modification de planning par exemple, impliquerait la modification ou l'ajout d'une nouvelle protection collective, une entreprise sera désignée par le Maître d'œuvre après concertation avec le Coordonnateur SPS et les entreprises concernées afin d'installer et entretenir celle-ci.

Règles de responsabilité des protections collectives :

	<u>Installation</u>	<u>Entretien</u>
➤ Mise en œuvre des protections collectives par lot à l'avancement. Chaque entreprise est tenue de mettre en place les protections collectives des ouvrages qu'elle bâtit.	EC	EC
➤ Remise en état après constat de carence d'une protection collective par le lot titulaire de l'installation	EC	EC
➤ Remise en état après constat de carence d'une protection collective due à une autre entreprise que celle installatrice	EC (frais à la charge de l'entreprise défaillante)	EC (frais à la charge de l'entreprise défaillante)

5.1.3.2 Mesures de prévention collectives et individuelles communes à toutes les entreprises

Les dispositions suivantes sont à respecter par TOUTES les entreprises (titulaires, sous-traitantes ou travailleurs indépendants) :

Procéder avec le CSPS à une inspection commune :

- Pour cela, Il est nécessaire de disposer d'un ordre de service, ou d'une notification du marché.
- Demande de **réalisation d'une inspection commune** par l'entreprise prenant en compte sa date d'intervention et ses délais de réalisation de PPSPS (Plan Particulier de Sécurité et Protection de la Santé), dans un délai compatible avec l'exercice de la mission du CSPS pour organiser le rendez-vous.
- Ou sur convocation du CSPS par l'intermédiaire du Registre Journal de Coordination. Le CSPS reste juge de la date de programmation de l'Inspection Commune.
- Les intervenants restent totalement responsables d'une demande de réalisation anticipée si leur intervention est elle-même anticipée. En cas de manquement à une convocation pour une inspection, l'entreprise devient responsable de tout retard éventuel dû au respect de la procédure d'autorisation d'accès au chantier en matière de sécurité et de prévention de la santé.
- Chaque intervenant, titulaire ou sous-traitant, sera représenté par une personne informée des travaux à réaliser (conducteur de travaux ou chef de chantier) à même de décider des moyens de prévention à mettre en place et à transmettre ces informations aux équipes intervenantes.
- Préalablement à inspection commune, chaque intervenant diffusera au CSPS :
 - un projet de PPSPS décrivant les modes opératoires envisagés avec un planning et les mesures de prévention associées ;
 - la liste des travaux sous-traités ainsi que les coordonnées des sous-traitants

La forme des inspections commune sera décidée par le CSPS : Inspections communes individuelles ou par phase.

Rédiger et Transmettre son PPSPS ainsi que tout élément demandé par le CSPS lors de l'inspection commune, avant son intervention sur le chantier :

L'entreprise explicite sa méthodologie d'intervention dans son PPSPS, pour toute prestation incluse dans son marché, en respectant les exigences du PGC et les demandes formulées lors de l'inspection commune.

L'entreprise joindra à son PPSPS toutes les fiches de données de sécurité (FDS) des produits qu'elle prévoit d'utiliser, détaillera les méthodologies, les mesures de protection collectives qu'elle mettra en œuvre, ainsi que les risques exportés vers les autres intervenants et les parades mises en œuvre. Le cas échéant, un avenant complètera le PPSPS pour tout nouveau produit ou modification de produit par rapport au PPSPS initial.

Transmettre le PGC et son PPSPS à son sous-traitant éventuel :

- Organiser l'inspection commune de ses sous-traitants et demander l'agrément au MO pour chacun des sous-traitants.
- Transmettre à son personnel les informations de prévention à respecter, (connaissances du travail exact à effectuer, de la position des cantonnements et leurs équipements, des moyens d'alerte, des numéros de téléphone d'urgence et leur localisation, des procédures spécifiques d'évacuation, des consignes en cas d'accident ou d'incendie). Les intérimaires et fournisseurs sont soumis aux mêmes obligations que tout entrepreneur titulaire d'un marché de travaux agréé par le Maître d'ouvrage. Il est de la responsabilité pleine et entière de l'entreprise de procéder à l'accueil de ses intérimaires ou fournisseurs, par tout moyen approprié (note spécifique, procédure). Ces indications seront reportées dans le PPSPS de l'entreprise titulaire.
- Transmettre, au cours de toute l'opération plans, notes techniques, notices ou documents en matière de sécurité, tels que définis dans le présent PGC, ou demandés par le CSPS. En particulier, tous les rapports de contrôle réglementaire à la mise en service seront transmis avec la justification écrite de la levée de toutes les éventuelles remarques.

Modalités d'accès aux seules personnes autorisées, en matière de prévention :

Les personnes autorisées « sécuritairement » à accéder au chantier sont les personnels des entreprises titulaires ou sous-traitantes, qui sont :

- Informées par les entreprises :
 - Des mesures SPS contenues dans le PGC
 - Des mesures SPS recueillies lors de l'inspection commune avec le coordonnateur SPS
 - Des mesures SPS contenues dans le PPSPS de l'entreprise
- Respectueuses de l'ensemble de ces dispositions.

En cas de non-respect constaté des consignes SPS, les personnes en cause ne sont plus autorisées et le coordonnateur SPS peut être amené à prendre les dispositions suivantes :

- Arrêt du poste de travail
- Convocation immédiate de la personne en cause avec l'interlocuteur sécurité de l'entreprise, pour relecture des consignes
- Consignation dans le registre journal des événements et consignes reformulées, avec visa des personnes concernées
- Autorisation de la reprise du poste de travail

En outre, seuls les personnels des entreprises agréées par le maître d'ouvrage seront autorisés à accéder au chantier.

Travaux :

Durant toute l'opération, les entreprises doivent :

- Viser le Registre Journal
- Assurer la présence d'au minimum une personne de l'entreprise maîtrisant la langue française sur le chantier
- Transmettre tous plans, notes techniques, notices ou documents en matière de sécurité, tels que définis dans le présent PGC, ou demandés en cours de chantier par le coordonnateur.

5.2 MESURES DE PREVENTION PAR PHASE

Préambule

Ce chapitre est décomposé par phase de travaux. Pour chacune d'entre elle, en fonction des co-activités, l'analyse de risques se présente de la manière suivante dans les tableaux ci-dessous :

- Risque prévisible en fonction des tâches et éléments techniques connus à ce jour
- Mesures de prévention collectives pour la réalisation des travaux intégrant les risques liés à la co-activité à mettre en place en place par le lot.

Les mesures définies par phase se cumuleront en fonction de l'avancement du chantier, sans oublier les mesures générales définies dans les chapitres précédents.

Les entreprises (titulaires ou sous-traitantes chargées de travaux) devront impérativement expliciter dans leur PPSPS les méthodologies qu'elles prévoient de mettre en œuvre dans le cadre de leur analyse de risques. Cette méthodologie devra clairement expliciter le type de moyens correspondants nécessaires à la prévention des risques qui ressortent de l'analyse. Cette analyse, propre aux travaux de l'entreprise, devra **au minimum** reprendre les points énumérés ci-dessous.

5.2.1 Phase Préparation

Coactivité : VRD (Réalisation accès chantier) ; Gros œuvre (Installation de chantier) ; Désamiantage ; Déplombage ; Curage ; Démolition

<u>Phase préparation</u>	<u>Installation</u>	<u>Entretien</u>
<i>Risques électriques</i> <ul style="list-style-type: none">➤ Etablissement des DICT auprès de tous les services concessionnaires➤ Contrôle des installations électriques de chantier, y compris des bases vie➤ Consultation des plans de récolement, repérage et demande de neutralisation des réseaux incorporés à l'ouvrage avant le démarrage des travaux de curage.	VRD-GO GO-EL CUR	VRD-GO GO-EL CUR
<i>Risques liés au renversement des installations</i> <ul style="list-style-type: none">➤ Réalisation des études de sol et de fondations avec ouvrages spécifiques suivant besoins pour les installations des bases vie, pour celles de levage ou de production de béton	GO	GO
<i>Risques de chute d'objet – Opération de levage</i> <ul style="list-style-type: none">➤ Balisage de la zone de levage et homme-traffic au sol➤ Aucune intervention humaine n'est autorisée dans la zone d'évolution de la charge➤ Rapport d'adéquation transmis avant réalisation de levage par grue mobile y compris plan d'installation de chantier	GO	GO
<i>Risques de chute de hauteur</i> <ul style="list-style-type: none">➤ Utilisation d'échafaudage et nacelles pour la réalisation des travaux en hauteur	EC	EC
<i>Risques de chute</i> <ul style="list-style-type: none">➤ Balisage des fouilles suivant besoins et passerelles de franchissement sécurisées	GO-VRD	GO-VRD
<i>Risques liés aux VRD préalables : écrasement, chute, ensevelissement, heurt</i> <ul style="list-style-type: none">➤ Balisage en retrait des fouilles ouvertes➤ Passerelles de franchissement sécurisées des fouilles ouvertes➤ Mise en place de garde-corps au droit de toutes les tranchées situées près des circulations	GO-VRD GO-VRD GO-VRD	GO-VRD GO-VRD GO-VRD

<u>Phase préparation</u>	<u>Installation</u>	<u>Entretien</u>
➤ Blindage des fouilles présentant un risque d'effondrement / ensevelissement, et tranchées de plus de 1,30 mètre de profondeur avec largeur égale ou inférieure aux deux tiers de la profondeur. Mise en place d'une échelle d'accès, suivant besoins	GO-VRD	GO-VRD
➤ Matériel conforme et contrôlé, notamment avec signal sonore de recul ou caméra en parfait état de fonctionnement	GO-VRD	GO-VRD
➤ Mise en déblais évitant tout glissement	GO-VRD	GO-VRD
➤ Guidage par homme trafic suivant besoins et délimitation des zones d'évolution des engins	GO-VRD	GO-VRD
➤ Veille à la bonne application des consignes de sécurité pour les travaux à proximité des lignes électriques aériennes ou enterrées	GO-VRD	GO-VRD
➤ Interdiction de circuler avec les engins à proximité des tranchées réalisées ou tête de talus	GO-VRD	GO-VRD

5.2.2 **Phase travaux – Hors d'eau et hors d'air**

Co activité : Gros œuvre ; Charpente métallique ; Couverture ; Etanchéité ; Zinguerie ; Façade ; Bardage ; ITE ; Menuiseries extérieures ; Electricité

<u>Phase Gros œuvre – Hors d'eau et hors d'air</u>	<u>Installation</u>	<u>Entretien</u>
<i>Risques de chute de hauteur</i>		
➤ Pose de filets en sous face, sur la totalité de la surface à couvrir.	COUV	COUV
➤ Mise en place d'un échafaudage en périphérie du bâtiment	ECHAF	ECHAF
<i>Travaux en hauteur de second œuvre</i>		
➤ Les sécurités mises en place par les autres lots ne doivent sous aucun prétexte être déposées, même provisoirement. L'entreprise privilégiera pour tous travaux en hauteur les échafaudages ou plateformes de travail assurant une protection collective contre les chutes. L'entreprise détaillera dans son PPSPS les modes opératoires, notamment concernant les travaux de grande hauteur	TCE	TCE
<i>Risques de blessures</i>		
➤ Protection des aciers verticaux et latéraux en attente	GO	GO
<i>Risques d'écrasement et de chute de matériels</i>		
➤ Balisage des zones en travaux en hauteur afin d'éviter les coactivités verticales par le passage de personnel	EC	EC
➤ Stockage des matériaux de façon à éviter tous risques de chute ou de déstabilisation	EC	EC
➤ Balisage de la zone de levage et homme-traffic au sol	EC	EC
<i>Risques de chute d'objet – Opération de levage</i>		
➤ Balisage de la zone de levage et homme-traffic au sol		
➤ Aucune intervention humaine n'est autorisée dans la zone d'évolution de la charge	EC	EC
➤ Rapport d'adéquation transmis avant réalisation de levage par grue mobile y compris plan d'installation de chantier		
<i>Risques d'incendie</i>		
➤ Extincteur adapté conservé à proximité des travaux par points chauds et surveillance pendant 2 heures après la fin de ces travaux.	EC	EC
➤ Les éléments inflammables sont à éloigner ou à protéger.		

Phase Gros œuvre – Hors d'eau et hors d'air	<u>Installation</u>	<u>Entretien</u>
Risques électriques <ul style="list-style-type: none"> ➤ Etablissement des DICT auprès de tous les services concessionnaires ➤ Contrôle des installations électriques de chantier, y compris des bases vie ➤ Consultation des plans de récolement, repérage et demande de neutralisation des réseaux incorporés aux ouvrages à démolir ou à reprendre ➤ Consignation ou neutralisation des réseaux incorporés aux ouvrages à démolir ou à reprendre par du personnel habilité. 	EC	EC
Risques de chute de plain-pied <ul style="list-style-type: none"> ➤ Veiller à laisser les circulations libres de tout encombrement ➤ Les déchets doivent être évacués quotidiennement et la zone de travail doit être rangée et nettoyée après chaque intervention 	TCE	TCE
Risques de heurt <ul style="list-style-type: none"> ➤ Matériel conforme et contrôlé, notamment avec signal sonore de recul ou caméra en parfait état de fonctionnement ➤ Guidage par homme trafic suivant besoins et délimitation des zones d'évolution des engins 	EC	EC
Risques de brûlures <ul style="list-style-type: none"> ➤ Mise en place d'écrans dans le cas de proximité avec d'autres corps d'états 	EC	EC

5.2.3 Phase Gros œuvre – Corps d'Etats Secondaires

Co activité : VRD ; Gros œuvre ; Façade ; Bardage ; ITE ; Menuiseries extérieures ; Plâtrerie ; Faux plafonds ; Menuiserie intérieure bois ; Mobilier ; Ameublement ; Revêtements de sols souples ; Peinture ; Serrurerie ; Electricité ; Chauffage Ventilation Sanitaire

Phase Gros œuvre – Corps d'Etats Secondaires	<u>Installation</u>	<u>Entretien</u>
Risques de chute de hauteur <ul style="list-style-type: none"> ➤ Utilisation de PIRL, PEMP ou d'échafaudages pour les travaux en hauteur ➤ Surveillance accrue pour les enlèvements des déchets et de leur évacuation, afin d'éviter toute circulation encombrée 	EC TCE	EC TCE
Risques d'intoxication, d'explosion <ul style="list-style-type: none"> ➤ Ventilation des locaux et interdiction de fumer si l'on utilise des solvants 	EC	EC
Risques liés aux manutentions manuelles <ul style="list-style-type: none"> ➤ Afin de limiter les risques de troubles musculo-squelettiques, des mesures d'organisation appropriées doivent être prises en mettant à disposition des travailleurs des moyens adaptés, essentiellement des équipements mécaniques de manutention. ➤ Les mesures prises seront détaillées par chaque entreprise concernée dans son PPSPS. 	TCE	TCE
Risques de chute d'objets <ul style="list-style-type: none"> ➤ Percements en hauteur : balisage des zones d'intervention, en partie haute et en partie basse, pour prévenir la chute d'éléments. ➤ Balisage de la zone de levage et homme-traffic au sol. 	EC EC	EC EC
Risques d'incendie <ul style="list-style-type: none"> ➤ Extincteur adapté conservé à proximité des travaux par points chauds et surveillance pendant 2 heures après la fin de ces travaux. ➤ Les éléments inflammables sont à éloigner ou à protéger. 	EC	EC

Phase Gros œuvre – Corps d'Etats Secondaires	<u>Installation</u>	<u>Entretien</u>
Risques de blessures, émission de poussières <ul style="list-style-type: none"> ➤ Installer vos zones de découpes / poste de travail dans une pièce identifiée – pas dans une zone de circulation. ➤ Privilégier le captage à la source 	EC	EC
Risques de chute d'objet – Opération de levage <ul style="list-style-type: none"> ➤ Balisage de la zone de levage et homme-traffic au sol ➤ Aucune intervention humaine n'est autorisée dans la zone d'évolution de la charge ➤ Rapport d'adéquation transmis avant réalisation de levage par grue mobile y compris plan d'installation de chantier 	EC	EC
Risques liés à l'évolution des engins <ul style="list-style-type: none"> ➤ Matériel conforme et contrôlé, notamment avec signal sonore de recul en parfait état de fonctionnement ➤ Guidage par homme trafic suivant besoins et délimitation des zones d'évolution des engins ➤ Veille à la bonne application des consignes de sécurité pour les travaux à proximité des lignes électriques aériennes ou enterrées ➤ Interdiction de circuler avec les engins à proximité des tranchées réalisées ou tête de talus ➤ Absence de coactivité verticale lors d'opération de levage Utilisation de nacelle sur sol plan : balisage zone évolution 	EC	EC
Risques de chute de plain-pied <ul style="list-style-type: none"> ➤ Veiller à laisser les circulations libres de tout encombrement ➤ Les déchets doivent être évacués quotidiennement et la zone de travail doit être rangée et nettoyée après chaque intervention 	TCE	TCE
Risques de heurt <ul style="list-style-type: none"> ➤ Matériel conforme et contrôlé, notamment avec signal sonore de recul ou caméra en parfait état de fonctionnement ➤ Guidage par homme trafic suivant besoins et délimitation des zones d'évolution des engins 	EC	EC

5.3.1 Affichage « En cas d'accident »



En cas d'accident

Appelez le sauveteur secouriste du travail qui, après avoir examiné la victime, vous demandera d'appeler les secours.

Téléphonez au :

18
Pompiers

112
Centre d'appels secours

15
Samu

et dites...

1 Ici chantier ECOCAMPUS Réhabilitation du bloc B du bâtiment F

À (commune ou arrondissement) **BELFORT**

N° Rue **19 Avenue du Maréchal Juin**

En face de

Téléphone

2 Précisez la nature de l'accident

Par exemple : éboulement, asphyxie, chute...

Précisez la position du blessé et s'il y a nécessité de dégagement.

Par exemple : le blessé est sur le toit, il est au sol ou dans une fouille...

3 Signalez le nombre de blessés et leur état

Par exemple : trois ouvriers blessés dont un saigne et un ne parle pas.

4 Décrivez l'intervention du secouriste

Par exemple : premiers soins, bouche à bouche...

5 Fixez un point de rendez-vous

et envoyez quelqu'un à ce point pour guider les secours.

6 Faites répéter le message

Ne raccrochez jamais le premier.

SAUVETEURS SECOURISTES DU TRAVAIL : une liste **à jour** mentionnant **leur nom** doit être affichée sur le chantier. Les sauveteurs secouristes du travail sont reconnaissables au logo placé sur leur casque et sur leur tenue de travail.



5.3.2 Livraison de matériaux et éléments de construction sur les chantiers du bâtiment et des travaux publics (R476)

Pour la présente opération, le Document Harmonisé d'Organisation des Livraisons en sécurité (D.H.O.L.), dont la trame est présente ci-dessous, doit être mis en œuvre par les entreprises sur le chantier.

Document Harmonisé d'Organisation des Livraisons en sécurité

CSPS	Nom	LEROY	Tél.06 85 43 63 55	
Mise à jour	Date de modification		Éléments modifiés	

Partie à remplir par le CSPS			
Adresse chantier	19 Avenue du Maréchal Juin – 90000 BELFORT	Moyens mutualisés de levage et manutention (cf. PGCSPS)	
Contraintes horaires de livraisons			
Autres renseignements utiles (contraintes administratives,)		Quai de déchargement	<input type="checkbox"/> Oui <input type="checkbox"/> Non

Partie à renseigner par le client (entreprise du BTP)			
Nom de l'entreprise		Adresse siège	
Nom du réceptionnaire		Coordonnées du réceptionnaire	
Plages horaires de livraisons			
Présence chef de manœuvre	<input type="checkbox"/> Oui	<input type="checkbox"/> Non	
Distance et hauteur maxi de la zone de déchargement au camion	<input type="checkbox"/> d(m) <input type="checkbox"/> h(m)	Charge utile de la recette à matériaux (le cas échéant)	<input type="checkbox"/>
Appareil de levage utilisé pour l'opération	<input type="checkbox"/> grue de chargement	<input type="checkbox"/> appareil propre au chantier	Type
		<input type="checkbox"/> appareil à la charge du fournisseur	
Autres renseignements utiles			