

Commune de Senthéim

Restructuration d'un Bâtiment Industriel Pour aménagement d'Ateliers municipaux et De 2 locaux entreprises

PLAN GENERAL DE COORDINATION EN MATIERE DE SECURITE ET DE PROTECTION DE LA SANTE

(P.G.C.S.P.S.)

(loi du 31/12/1993 et décret du 26/12/1994)

DATE : 12 Mai 2010

MISES A JOUR		

S O M M A I R E

1- Renseignements d'ordre Administratif intéressant le chantier

- 1-1 Définition de l'opération
- 1-2 Coordonnées des intervenants
- 1-3 Coordonnées des organismes de prévention
- 1-4 Coordonnées des Services Publics et concessionnaires

2 - Conditions techniques et mesures d'organisation générale du chantier arrêtées par le Maître d'œuvre en concertation avec le Coordonnateur

- 2-1 Caractéristiques du site
- 2-2 Caractéristiques de l'environnement et des servitudes
- 2-3 Démolitions
- 2-4 Caractéristiques de l'ouvrage à bâtir
- 2-5 Accès au chantier
- 2-6 Installations de chantier

3 - Mesures de Coordination prises par le Coordonnateur

- 3-1 Voies ou zones de déplacements ou de circulations horizontales ou verticales
- 3-2 Conditions de manutention des différents matériaux et matériels
- 3-3 Délimitation et aménagement des zones de stockage et d'entreposage des différents matériaux
- 3-4 Conditions de stockage , d'élimination ou d'évacuation des déchets et des décombres
- 3-5 Conditions d'enlèvement des matériaux dangereux utilisés
- 3-6 Protections collectives
- 3-7 Accès provisoires
- 3-8 Electricité de chantier
- 3-9 Mesures prises en matière d'interaction sur le site

4 - Sujétions découlant des interférences avec les activités d'exploitation sur le site à l'intérieur ou a proximité duquel est implanté le chantier

5 - Mesures générales prises pour assurer le maintien du chantier en bon ordre et en état de salubrité satisfaisant

- 5-1 V.R.D. et cantonnements
- 5-2 Nettoyage du chantier
- 5-3 Incendie

6 - Renseignements pratiques propres au lieu de l'opération concernant les secours et l'évacuation des personnels ainsi que les mesures communes d'organisation prises en la matière

- 6-1 Organisation des secours

7 - Modalités de coopération entre les entrepreneurs, employeurs ou travailleurs indépendants

- 7-1 Entreprises désignées par le Maître d'Ouvrage
- 7-2 Sous-traitants

8 - Collège interentreprises de sécurité, santé et conditions de travail

1 - RENSEIGNEMENTS D'ORDRE ADMINISTRATIF INTERESSANT LE CHANTIER

1-1 DEFINITION DE L'OPERATION

1-1-1 Désignation

Aménagement d'ateliers municipaux et de 2 locaux entreprises à
SENTHEIM

1-1-2 Adresse

Rue du Pont
68780 SENTHEIM

1-1-3 Description Sommaire

Transformation et aménagement de l'ancien bâtiment « FELLMANN » :

- Remplacement du bardage et des menuiseries extérieures
- Démolition des aménagements intérieurs et restructuration pour les ateliers municipaux, avec électricité, VMC, chauffage, sanitaire et finitions
- Construction de 3 abris de stockage
- Aménagements extérieurs et V.R.D

1-1-4 Date présumée du début des travaux :

JUILLET 2010

1-1-5 Délai prévisionnel d'exécution des travaux :

8 mois

1-1-6 Effectif prévisionnel des travailleurs appelés à intervenir sur le chantier

950 H / J environ

1-1-7 Nombre présumé d'entreprises appelées à intervenir sur le chantier

13 Entreprises

1-1-8 Catégorie de l'opération

Catégorie 2

1-1-9 Liste des Lots

- 01 – Gros œuvre
- 02 – Métallerie / Serrurerie
- 03 – Bardage / Etanchéité
- 04 – Portes Sectionnelles
- 05 – Menuiserie Alu
- 06 – Electricité VMC
- 07 – Chauffage / Sanitaire
- 08 – Isolation / Plafonds
- 09 – Carrelage
- 10 – Menuiserie Int. Bois
- 11 – Peinture
- 12 – Aménagements Ext. VRD
- 13 – Clôture / Portail

1-2 *Coordonnées des Intervenants*

1-2-1 Maître d’Ouvrage

COMMUNE DE SENTHEIM
16 , Grand-Rue
68780 SENTHEIM

1-2-2 Maître d’œuvre

Cabinet LEGROS – COIFFIER
Site ELPA
2 rue de la Tuilerie
68520 BURNHAUPT-le-HAUT
☎ 03.89.48.99.25
Fax 03.89.48.98.63

1-2-3 B.E.T.

FLUIDES

E.D.A.

6 rue du Rhône
90000 BELFORT

ECONOMISTE

ETIBAT

68510 – SIERENTZ
☎ 03.89.83.99.40

1-2-5 Coordination S.P.S. - Conception et réalisation

B.E. DENIS Gérard
5, rue V. Schoelcher
68200 MULHOUSE

☎ 03.89.33.18.80
Fax 03.89.33.18.81

1-2-6 Entreprises et Sous-traitants
(en attente)

1-3 *Coordonnées des Organismes de Prévention*

1-3-1 Inspection du Travail

Cité Administrative
12, rue Coehorn
68091 MULHOUSE Cédex
☎ 03.89.32.23.32

1-3-2 C.R.A.M.

11 Avenue de Lattre de Tassigny
68020 COLMAR Cédex
☎ 03.89.41.32.67

1-3-3 O.P.P.B.T.P.

6 rue de Brême
67000 STRASBOURG
☎ 03.88.31.36.00

1-3-4 Médecine du Travail

14 Boulevard de l'Europe
68100 MULHOUSE
☎ 03.89.45.53.08

1-4 Coordonnées des Services Publics et Concessionnaires

1-4-1 Electricité

EDF / GDF
68800 VIEUX - THANN
☎ 08.10.79.37.40

Sécurité Dépannage
☎ 08.10.33.30.68

1-4-2 Téléphone

France TELECOM
49 Avenue de Belgique
68110 ILLZACH
☎ 03.89.36.40.01

1-4-3 EAU

Syndicat Intercommunal
15 rue de Thann
68116 GUEWENHEIM
☎ 03.89.82.59.57

1-4-4 Assainissement

Syndicat Intercommunal d' Assainissement
Rue de la Doller
68116 GUEWENHEIM
☎ 03.89.82.92.90

1-4-5 Protection et Sécurité Civile

Secours : 18

2 - CONDITIONS TECHNIQUES ET MESURES D'ORGANISATION GENERALE DU CHANTIER ARRETEES PAR LE MAITRE D'OEUVRE EN CONCERTATION AVEC LE COORDONNATEUR

2-1 CARACTERISTIQUES DU SITE

Bâtiment existant à restructurer, Rue du Pont à SENTHEIM

2-2 CARACTERISTIQUES DE L'ENVIRONNEMENT ET DES SERVITUDES

2-2-1 Bâtiments environnants

SANS OBJET

2-2-2 Réseaux

Existants

2-3 DEMOLITION

Démolition d'aménagements intérieurs : les zones concernées seront balisées pendant les travaux de démolition

2-4 CARACTERISTIQUES DE L'OUVRAGE A RESTRUCTURER

2-4-1 Superstructure

Charpente métallique

2-4-2 Toiture

Bacs acier

2-4-3 Façades

Bardage double peau

2-5 ACCES AU CHANTIER

2-5-1 Voies existantes

L'accès au chantier se fera par la Rue du Pont, à partir de la RD 466

2-5-2 Voies de circulations chantier

SANS OBJET

2-5-3 Plate-forme des installations de chantier

La plate-forme pour les cantonnements, les accès, le parking pour les camionnettes et les livraisons sont existantes sur le site

2-5-4 Accès du personnel

Les voitures personnelles des ouvriers du chantier ne pourront stationner dans l'emprise du chantier. Elles resteront sur les aires de stationnement autorisées dans la rue.

2-5-5 Dispositions prises pour que seules les personnes autorisées puissent accéder au chantier

Les entreprises devront remettre au Coordonnateur SPS la liste du personnel appelé à intervenir sur le chantier.

L'entreprise de Gros-Œuvre sera chargée de l'ouverture et de la fermeture du chantier.

A son départ l'entreprise d'électricité prendra le relais.

Un panneau « Accès Interdit à toutes personnes non autorisées » sera mis en place à l'entrée du chantier, par l'entreprise de Gros-Œuvre.

2-6 INSTALLATIONS DE CHANTIER

2-6-1 Clôtures

La zone de chantier sera clôturée.

Clôture métallique de 2,00 m de hauteur avec portail pour accès chantier

Cette clôture sera réalisée par l'entreprise de Gros oeuvre et entretenue jusqu'à l'achèvement des travaux.

2-6-2 **Définition des zones**

Pour Cantonnements, stockage, parking camionnettes, livraisons

L'entreprise de Gros-Œuvre établira un plan d'installation de chantier à soumettre au Coordonnateur.

2-6-3 **Cantonnements**

Les installations comprendront :

- Bureau-Salle de réunion « *Maîtrise d'œuvre* » (20 m2 env.) y compris les divers branchements aux réseaux
- Sanitaires de chantier avec 1 WC, y compris branchements
- Réfectoire de chantier (20 m2 env.) y compris évier, branchements, chauffage et système de chauffage des plats.

Ces cantonnements seront installés et entretenus pendant toute la durée du chantier par l'Entreprise de Gros-Œuvre.

Les bungalows-vestiaires seront installés par chaque entreprise suivant leur besoin, et seront situés dans la même zone. Chaque entreprise devra indiquer ses besoins dans son PPSPS.

2-6-4 **Branchements aux réseaux**

Electricité

Existant dans bâtiment (ouverture à demander à EDF)

Coffret de chantier avec 6 P.C. et protection sera installé et entretenu par l'Entreprise d'Electricité.

Eau Potable

Existant dans bâtiment

Assainissement

Existant sur place

Téléphone

Existant sur place, à raccorder ou téléphone portable.

3 - MESURES DE COORDINATION PRISES PAR LE COORDONNATEUR

3-1 VOIES OU ZONES DE DEPLACEMENTS OU DE CIRCULATIONS HORIZONTALES OU VERTICALES

3-1-1 Plan de circulation sur chantier

Le plan Installation de Chantier sera à établir par l'Entreprise de Gros-Œuvre et à soumettre au Coordonnateur. Il précisera les accès pour les livraisons et les aires de stockage.

Les cheminements pour le personnel seront matérialisés et balisés.

Ces installations et leur entretien seront réalisés par l'entreprise de Gros-Œuvre.

3-2 CONDITIONS DE MANUTENTION DES DIFFERENTS MATERIAUX ET MATERIELS

3-2-1 Limitation des manutentions manuelles

Possibilité de livrer les matériaux au point précis sur le dallage.

3-2-2 Appareils de levage

Ils doivent faire l'objet de vérifications réglementaires. Les registres de sécurité devront être tenus à jour sur le chantier et présentés à la demande des organismes de prévention et du Coordonnateur SPS.

3-2-3 Interférence des appareils de levage

Il est interdit d'introduire un engin mobile de levage sans une étude d'interférence avec les autres engins de levage.

3-3 DELIMITATION ET AMENAGEMENT DES ZONES DE STOCKAGE ET D'ENTREPOSAGE DES DIFFERENTS MATERIAUX

3-3-1 Aménagement des zones de stockage

Ces zones seront définies sur le plan d'installation de chantier.

Elles seront parfaitement délimitées et matérialisées et à l'écart des circulations des véhicules, comme du personnel.

3-3-2 Produits dangereux

Les entreprises indiqueront dans leur PPSPS si leurs travaux nécessitent l'utilisation de produits dangereux pouvant provoquer intoxication, incendie ou explosion.

Dans ce cas, des zones de stockage particulières seront définies avec le Coordonnateur SPS.

3-4 *CONDITIONS DE STOCKAGE, D'ELIMINATION OU D'EVACUATION DES DECHETS ET DES DECOMBRES*

3-4-1 Définition des zones de stockage

Ces zones seront définies en accord avec le Maître d'œuvre et le Coordonnateur SPS.

En aucun cas, ces zones ne devront gêner la circulation des ouvriers

3-4-2 Modalités de tri des déchets et décombres

Les déchets seront triés en trois catégories :

- métaux ferreux
- débris de maçonnerie
- bois, cartons divers

3-4-3 Modalités de stockage et d'évacuation

Les bennes seront mises en place par l'entreprise de Gros-Œuvre qui assurera également l'évacuation, droits de décharge et de traitement.

Les frais correspondants seront à la charge des entreprises utilisatrices.

Il est rappelé que chaque entreprise est responsable de l'évacuation de ses gravats, débris et emballages et qu'elle a à sa charge l'enlèvement de tous ses déblais stockés et leur transport aux décharges publiques.

3-5 *CONDITIONS D'ENLEVEMENT DES MATERIAUX DANGEREUX UTILISES*

Une entreprise mettant en œuvre des produits dangereux, doit le signaler dans son PPSPS et indiquer les modalités d'enlèvement des déchets ou excédents, afin d'éviter tous risques.

3-6 PROTECTIONS COLLECTIVES

3-6-1 Principes généraux de construction incluant la protection intégrée SANS OBJET

3-6-2 Mesures de coordination pour la mise en place de protections collectives utilisables par tous les corps d'état.

Toutes les ouvertures en façades et les trémies en plancher ou escalier seront protégées par des garde-corps. Ces protections seront mises en place et entretenues par l'entreprise de Gros-œuvre jusqu'à la pose des éléments définitifs (châssis, garde-corps etc...)

3-6-3 Protections collectives par types de travaux

Terrassement - Fondations - VRD

- protection périphérique ou balisage à 1 m en retrait de toutes les excavations
- le cas échéant, mise en place d'un blindage pour prévenir tout risque d'ensevelissement

Gros-Œuvre

Les aciers en attente, quel que soit leur diamètre, seront crossés ou à défaut équipés d'une protection.

Charpente Métallique

Le montage de la charpente devra se faire à l'aide d'une nacelle et d'une grue mobile.

Couverture

Pour le remplacement des lanterneaux, il sera mis en place un filet en sous-face, accroché à la charpente, avant de commencer les travaux.
Et un garde-corps périphérique sera mis en place, sur la zone de toiture concernée.
Ces protections seront à la charge du couvreur.

Chauffage - Sanitaire - VMC - Electricité

Utilisation de moyens stables pour travaux en hauteur (échafaudages, tours, escabeaux à plate-forme) les travaux à l'échelle seront à proscrire.
Un extincteur devra se trouver sur le chantier, à proximité des travaux de soudure.
Mise hors tension des coffrets de chantier en fin de journée et durant les week-ends.

Menuiseries extérieures - Serrurerie

Tout dispositif de protection qui a dû être enlevé doit être remplacé par l'équipement définitif (châssis, garde-corps...) ou reposé après exécution du travail.
Le PPSPS devra très précisément indiquer le phasage et la méthodologie de pose des garde-corps.

Menuiseries intérieures - Plâtrerie - Faux-Plafonds

Ces travaux génèrent de très nombreux gravois qui devront être évacués régulièrement.

Le Coordonnateur SPS pourra imposer toutes mesures qui s'avèreraient nécessaires pour la salubrité et la bonne tenue du chantier.

Les modes de manutention devront être précisées dans le P.P.S.P.S.

Peinture - Revêtements muraux et de sols

Les mesures nécessaires seront prises pour prévenir les risques d'intoxication et d'incendie (risques engendrés par les colles et les solvants)

Les locaux devront être parfaitement ventilés. Prévoir un extincteur au niveau des postes de travail.

Les produits mis en œuvre doivent être indiqués dans le PPSPS de l'entreprise en y joignant les fiches de sécurité.

Façades

Les façades du bâtiment recevront un nouveau bardage métallique .

L'Entrepreneur mettra en place un échafaudage réglementaire, ou une nacelle.

La plate-forme autour du bâtiment sera correctement remblayée et stabilisée au préalable, avec au minimum une largeur de 2,00 m autour du bâtiment.

L'échafaudage sera mis en place par le titulaire de ce lot et servira également au Zingueur.

3-7 ACCES PROVISOIRES

3-7-1 Accès verticaux - élévation

L'utilisation d'échelles comme accès provisoires collectifs est interdite.

L'accès à la toiture se fera par une tour escaliers, à la charge du lot « *Couverture* »

3-8 ELECTRICITE DE CHANTIER

3-8-1 Eclairage

Les zones sombres et les circulations seront éclairés à l'aide de hublots étanches ou d'équipements basse tension.

Ces installations seront réalisées et entretenues par l'entreprise d'électricité.

3-8-2 Prises de courant

Il sera installé dans le bâtiment un tableau avec 6 prises 220 V., reliées à la terre, avec protections nécessaires,

Ces installations seront réalisées par l'entreprise d'électricité qui devra également l'entretien pendant toute la durée du chantier.

3-9 MESURES PRISES EN MATIERE D'INTERACTION SUR LE SITE

3-9-1 Travaux superposés

La superposition des tâches sera évitée ou à défaut limitée.

Chaque cas sera examiné par la Maîtrise d'œuvre et le Coordonnateur SPS.

D'une manière générale, avant de réaliser des travaux en hauteur (sur les façades notamment) les entreprises devront interdire la circulation du personnel à l'aplomb de leurs postes de travail.

3-9-2 Protection des accès - auvent

Des auvents assurant une protection efficace (en fonction du poids des objets susceptibles de tomber) devront être installés par les entreprises intervenant à l'aplomb des accès au bâtiment)

3-9-3 Mise en œuvre des produits dangereux

Les entreprises mettant en œuvre des produits pouvant présenter des risques pour la sécurité ou la santé des personnels du chantier (utilisation de substances toxiques ou inflammables, soudure, etc...) devront isoler leurs zones de travail et interdire l'accès aux autres corps d'état.

4 - Sujétions découlant des interférences avec les activités d'exploitation sur le site a l'intérieur ou a proximité duquel est implanté le chantier

SANS OBJET

5 - Mesures générales prises pour assurer le maintien du chantier en bon ordre et en état de salubrité satisfaisant

5-1 V.R.D. ET CANTONNEMENTS

Les réseaux définitifs sont existants.

Conformément à l'art. L 235.16 du Code du travail modifié par la loi du 31.12.93, le chantier doit disposer d'une desserte en voirie, d'un raccordement à des réseaux de distribution d'eau potable et d'électricité, d'une évacuation des matières usées, dans des conditions telles que les locaux destinés au personnel du chantier soient conformes aux dispositions qui leur sont applicables en matière d'hygiène et de sécurité du travail.

Ces dispositions sont décrites à l'art. 2-6 « Installations de Chantier »

5-2 NETTOYAGE DE CHANTIER

Les règles générales de nettoyage, stockage, élimination ou tri et d'évacuation des déchets du chantier sont applicables à chaque entreprise.

Les dispositions sont décrites à l'art. 3-4.

En cas de carence d'une ou plusieurs entreprises, le Maître d'œuvre et le Coordonnateur SPS pourront faire appel à une entreprise extérieure, aux frais de l'entreprise concernée.

5-3 INCENDIE

L'entreprise de Gros-Œuvre devra prévoir la mise en place d'extincteurs en nombre suffisant dans les cantonnements, bureaux et locaux de stockage.

Les produits inflammables éventuels seront stockés dans une zone à définir avec le Coordonnateur SPS.

6 - Renseignements pratiques propres au lieu de l'opération concernant les secours et l'évacuation des personnels ainsi que les mesures communes d'organisation prises en la matière

6-1 ORGANISATION DES SECOURS

L'entreprise de gros-œuvre doit tenir à disposition sur le chantier une armoire à pharmacie, disponible dans le bureau de chantier.
Chaque entreprise doit avoir un secouriste facilement repérable (casque rouge ou point vert)

Chaque blessure, même légère, fera l'objet de soins.
Les consignes de sécurité seront affichées dans le bureau de chantier avec les N° de téléphone (Pompiers, SAMU, Hôpital)

7 - Modalités de coopération entre les entrepreneurs, employeurs ou travailleurs indépendants

7-1 ENTREPRISES DESIGNÉES PAR LE MAÎTRE D'OUVRAGE

Les entreprises sont tenues d'établir un Plan Particulier de Sécurité et de Protection de la Santé (PPSPS) préalable aux travaux, après réalisation de la visite d'inspection commune avec le Coordonnateur SPS.
Elles disposent d'un délai de 30 jours à compter de la réception du contrat.

Le P.P.S.P.S. doit préciser :

- les mesures de prévention concernant ses propres travaux
- les mesures pour les autres entreprises
- les mesures pour risques des travaux des autres entreprises

Un exemplaire sera envoyé au Coordonnateur SPS et au maître d'œuvre et un exemplaire sera laissé sur place.

L'entrepreneur de Gros-œuvre devra également transmettre son PPSPS à l'Inspection du Travail, la CRAM et l'OPPBTP.

7-2 ***SOUS-TRAITANTS***

En cas de sous-traitance, le titulaire du marché doit remettre à ses sous-traitants le P.G.C. et son P.P.S.P.S.

Chaque sous-traitant est tenu aux mêmes obligations que les entreprises titulaires du marché et doit établir un P.P.S.P.S.

Le délai est ramené à 8 jours à compter de la réception du contrat pour les sous-traitants de second-œuvre.

8 - Collège Interentreprises de sécurité, santé et conditions de travail (C I S S C T)

Sans objet
(Opération de 2^{ème} Catégorie)