

BUREAU VERITAS CONSTRUCTION - AGENCE RENNES

6 Rue de la Carrière CS 2715
35577 CESSON SEVIGNE CEDEX

Tél : +336 85 84 30 56
Mél : romuald.combaud@bureauveritas.com

N° affaire : 24040475_1-9F9DOGD

Mission : Coordination Sécurité et Protection de la Santé

Opération :

Opération : RENNES - UNIVERSITE RENNES 1
BEAULIEU / BAT 11C - HALLE TECHNOLOGIQUE -
CREATION MEZZANINES
BEAULIEU


Destinataire :

UNIVERSITE DE RENNES - Mr Le Morvan
PATRICK LE MORVAN
CAMPUS DE BEAULIEU - BATIMENT 1A
35700 RENNES

Plan Général de Coordination

P.G.C.

Opération de catégorie : 3

| Date d'établissement ou de modification | Rév. | Objet de la mise à jour | Rédacteur |
|---|------|------------------------------------|---|
| 26/12/2024 | Rev0 | PGC après réception du dossier DCE | Romuald COMBAUD  |

SOMMAIRE

| | |
|---|-----------|
| 0. RAPPEL DES PRINCIPES GENERAUX DE PREVENTION | 4 |
| 1. RENSEIGNEMENTS SUR L'OPERATION | 6 |
| 1.1. Présentation du projet | 6 |
| 1.1.1. Objet de l'opération | 6 |
| 1.1.2. Mode de consultation des entreprises | 6 |
| 1.1.3. Délai prévisionnel de chantier | 6 |
| 1.1.4. Démarche environnementale | 6 |
| 1.1.5. Prévision du nombre de lots | 6 |
| 1.1.6. Prévision des effectifs sur le chantier | 7 |
| 1.2. Présentation des intervenants | 7 |
| 2. MODALITES DE COOPERATION ENTRE ENTREPRENEURS | 8 |
| 2.1. Inspections Communes | 8 |
| 2.2. PPSPS | 8 |
| 2.2.1. Pénalités | 8 |
| 2.3. Sous-traitance | 9 |
| 2.3.1. Déclaration des sous-traitants | 9 |
| 2.3.2. Transmission du PGC | 9 |
| 2.3.3. Obligation du sous-traitant | 9 |
| 2.4. Intérimaires | 9 |
| 2.5. Accueil des entreprises « location avec chauffeur » | 10 |
| 2.6. Travailleurs indépendants art L4535-1 | 10 |
| 2.7. Protections individuelles | 10 |
| 2.8. Modalité d'accueil des salariés | 10 |
| 2.9. Modalités de visite du chantier par des tiers | 11 |
| 3. MESURES D'ORGANISATION GENERALE | 12 |
| 3.1. Accès au site et réseaux provisoires | 12 |
| 3.2. Emprise de chantier | 12 |
| 3.2.1. Clôture et portail | 12 |
| 3.2.2. Accès | 12 |
| 3.2.3. Circulations | 13 |
| 3.2.4. Signalisation | 13 |
| 3.2.5. Stationnements | 14 |
| 3.2.6. Stockage | 14 |
| 3.2.7. Réseaux provisoires du chantier (hors base-vie) | 14 |
| 3.2.8. Cantonnements et entretien | 15 |
| 3.3. Nettoyages (hors cantonnement) | 15 |
| 3.3.1. Projet de plan d'installation de chantier | 16 |
| 3.3.2. Plan d'installation de chantier | 16 |
| 3.4. Tableau récapitulatif des mesures d'organisation générale de chantier | 16 |
| 4. MESURES DE COORDINATION SPS | 18 |
| 4.1. Définition des risques particuliers | 18 |
| 4.2. Analyse de risques | 21 |
| 4.3. Co-activités et protections collectives | 22 |
| 4.3.1. Organisation de la sécurité collective | 22 |
| 4.3.2. Déplacement de protection collective | 23 |
| 4.3.3. Disposition en cas de carence d'une entreprise | 23 |
| 4.3.4. Prévention des risques de maladies professionnelles | 23 |
| 4.4. Equipement de levage | 24 |
| 4.4.1. Autorisation de survol | 24 |
| 4.4.2. Dispositifs d'aides à la manutention | 24 |
| 4.5. Les mesures prises en matière d'interactions sur le site | 24 |
| 4.5.1. Approvisionnements et stockage | 24 |

| | |
|---|-----------|
| 4.5.2. Travaux superposés | 24 |
| 4.5.3. Mise en œuvre de produits dangereux | 24 |
| 4.5.4. Protection contre le bruit | 24 |
| 4.5.5. Protection contre l'incendie | 25 |
| 4.5.6. Travaux en hauteur | 25 |
| 4.5.7. Echafaudage, tour escalier | 25 |
| 4.5.8. Utilisation et conduite des véhicules et des engins | 25 |
| 4.6. Moyens communs | 26 |
| 4.6.1. Mise en commun des équipements de travail et d'accès en hauteur | 26 |
| 4.6.2. Ascenseurs définitifs en phase chantier | 26 |
| 4.6.3. Sécurisation des circulations, des accès et livraisons à pied d'œuvre, Echafaudages et matériels | 27 |
| 4.6.4. Protection des accès – Auvents | 27 |
| 4.7. Nettoyage et enlèvement des déchets | 27 |
| 5. ORDRE ET SALUBRITE DU CHANTIER | 28 |
| 5.1. Stockages sur le chantier | 28 |
| 5.2. Nettoyage | 28 |
| 5.3. Enlèvement des déchets | 28 |
| 5.3.1. Evacuation des gravats et des déchets ordinaires | 28 |
| 5.3.2. Enlèvement des matériaux dangereux utilisés | 29 |
| 5.3.3. Mesure en cas de défaillance d'une entreprise | 29 |
| 6. INTERFERENCES AVEC DES ACTIVITES D'EXPLOITATION | 30 |
| 6.1. Déclarations particulières | 30 |
| 6.2. Contraintes dues au voisinage de l'opération | 30 |
| 6.3. Risques par rapport à un chantier voisin | 30 |
| 6.4. Travaux effectués dans un établissement par une entreprise extérieure | 31 |
| 6.5. Prévention incendie et explosion, Permis de feu | 31 |
| 6.6. Interférences avec l'exploitant si utilisation partielle des ouvrages | 31 |
| 6.7. Cas particulier | 32 |
| 7. ORGANISATION DES SECOURS | 33 |
| 7.1. Téléphone de secours | 33 |
| 7.2. Sauveteurs Secouristes du Travail (S.S.T.) | 33 |
| 7.3. Travail isolé | 33 |
| 7.4. Procédure d'organisation des secours | 33 |
| 7.5. Déclaration en cas d'accident ou incident | 33 |
| 7.6. Point de rencontre secours | 33 |
| 7.7. Modèle de fiche de secours | 34 |
| ANNEXES AU P.G.C. | 35 |

0. RAPPEL DES PRINCIPES GENERAUX DE PREVENTION

Articles L.4121-2 & 3 et L.4531-1 du Code du Travail

1. Eviter les risques ;
2. Evaluer les risques qui ne peuvent pas être évités ;
3. Combattre les risques à la source ;
4. Adapter le travail de l'homme, en particulier en ce qui concerne la conception des postes de travail ainsi que le choix des équipements de travail et des méthodes de travail et de production, en vue notamment d'atténuer le travail monotone et le travail cadencé et de réduire les effets de ceux-ci sur la santé ;
5. Tenir compte de l'état de l'évolution de la technique ;
6. Remplacer ce qui est dangereux par ce qui n'est pas dangereux ou ce qui est moins dangereux ;
7. Planifier la prévention en visant un ensemble cohérent qui intègre dans la prévention la technique, l'organisation du travail, les conditions de travail, les relations sociales et l'influence des facteurs ambiants au travail ;
8. Prendre les mesures de protection collective par priorité à des mesures de protection individuelle ;
9. Donner les instructions appropriées aux travailleurs ;

Les articles L 4121-2 & 3 et 4531-1, imposent au Maître d'Ouvrage, aux Maîtrises d'Œuvres (Architectes, OPC etc...) et au Coordonnateur SPS, la prise en compte des Principes Généraux de Prévention.

Les différents entrepreneurs doivent prendre parfaite connaissance du présent document, en retirer les éléments nécessaires à la mise au point de leur proposition et se conformer rigoureusement lors de l'exécution des travaux, aux dispositions qu'il contient.

Les prestations définies dans ce document font partie intégrante du marché de chaque entreprise.

Les éléments contenus dans le présent document ont un caractère obligatoire. Les entreprises contractantes y compris les sous-traitants et travailleurs indépendants doivent en tenir compte notamment pour l'élaboration de leurs PLANS PARTICULIERS DE SECURITE ET DE PROTECTION DE LA SANTE (P.P.S.P.S.).

En matière de sécurité et de protection de la santé du personnel, les entreprises ont non seulement une obligation de moyen, mais également une obligation de résultat.

La tenue des délais ne saurait en aucun cas être un motif d'infraction aux règles de sécurité. Les entreprises sont par conséquent tenues de prévoir et de mettre en œuvre les moyens compatibles avec la sécurité et les délais.

Article L.4532-6 du code du travail :

L'intervention du Coordonnateur SPS ne modifie ni la nature, ni l'étendue des responsabilités qui incombent en application des autres dispositions du Code du Travail à chacun des participants aux opérations de bâtiment et de génie civil.

Le coordonnateur a été nommé en phase **Conception**

Ce PGC a été réalisé sur la base :

- des pièces constituant en partie le dossier d'appel d'offres (Plans et CCTP) transmises **le 20/12/2024** par le maître d'ouvrage.

Chronologie « Registre Journal » :

- Ouverture du Registre Journal (Signature du Contrat mission SPS catégorie 3) : **le 24/10/2024**

- Visite préalable du site : **le 18/10/2024**

- Réception dossier APS : **Aucuns documents reçus**

- Réception dossier APD : **Aucuns documents reçus**

- Réception dossier PRO : **Aucuns documents reçus**

- Réception du DCE (Plans et CCTP) : **le 20/12/2024**

- Rapports missions « Diagnostic Amiante et Plomb avant Travaux » : **Aucuns documents reçus**

- Envoi du DIUO en "Phase Conception" au MOv et MOe : **le 26/12/2024**

- Envoi du PGC Jet 1 au MOv et MOe : **le 26/12/2024**

1. RENSEIGNEMENTS SUR L'OPERATION

1.1. Présentation du projet

1.1.1. Objet de l'opération

Il s'agit d'un projet comprenant :

La construction de mezzanines dans la halle technologique, sur le site du campus de Beaulieu à Rennes.

BAT 11C - HALLE TECHNOLOGIQUE

Sur le site localisé : 188 Allée Jean Perrin - Campus Beaulieu - RENNES

1.1.2. Mode de consultation des entreprises

Mode de consultation des entreprises : **appel d'offres**

Mode de passation des marchés : **marché Lot séparés**

Type de marchés : **public**

Durée globale des travaux :

Période de préparation : **1 mois / (Suivant indications du DCE)**

Délai d'exécution : **4 mois / (Suivant indications du DCE)**

DELAI de L'opération 4 mois (Suivant Mention Contrat Mission SPS)

1.1.3. Délai prévisionnel de chantier

Date prévisionnelle de début des travaux : 15 avril 2025

Durée prévisionnelle de réalisation (mois) : 4

Phasage des travaux:

1.1.4. Démarche environnementale

Valorisation des déchets :

Dans un document soumis au visa du maître d'œuvre pendant la période de préparation, l'entrepreneur expose et s'engage sur :

- Le tri sur site des différents déchets de chantier et les méthodes qui sont employées pour ne pas mélanger les différents déchets,
- En cas de plate-forme de tri nécessitant un premier transport depuis le chantier, l'entrepreneur précise les méthodes et moyens employés ainsi que la localisation de l'installation,
- Les centres de stockage et/ou centres de regroupement et/ou unités de recyclage vers lesquels sont acheminés les différents déchets à évacuer, en fonction de leur typologie et en accord avec le centre de stockage ou de regroupement,
- Les moyens de contrôle, de suivi et de traçabilité qui sont mis en œuvre pendant les travaux,
- L'information du maître d'œuvre en phase travaux quant à la nature des déchets et aux conditions de dépôt envisagées sur le chantier,
- Les moyens matériels et humains mis en œuvre pour assurer la gestion des déchets,
- La mise en zone de dépôt autorisée des déblais inertes en provenance du chantier et non réutilisables sur le site.

1.1.5. Prévision du nombre de lots

Nombre de lots (estimation) : **Conformément à l'arrêté du 7 Mars 1995 et au code du travail, la liste des**

entreprises titulaires de lot retenues par le maître d'ouvrage et des soustraitants déclarés par les titulaires de lots, ainsi que leur effectif prévisible, sont portés et tenus à jour au titre du Plan Général de Coordination lorsqu'il n'a pas été possible de renseigner totalement ces rubriques à la date d'envoi de la déclaration préalable.

Prévision du nombre d'entreprises hors sous-traitant(s) : 6 entreprises environ

REPARTITION DES LOTS, (suivant pièces du DCE)

Lot 01 - Gros oeuvre - charpente

Lot 02 - Electricité

Lot 03 - CVC - Plomberie

1.1.6. Prévision des effectifs sur le chantier

Effectif prévisible du personnel de chantier (estimation) : **Conformément à l'arrêté du 7 Mars 1995 et au code**

du travail, la liste des entreprises titulaires de lot retenues par le maître d'ouvrage et des soustraitants déclarés par les titulaires de lots, ainsi que leur effectif prévisible, sont portés et tenus à jour au titre du Plan Général de Coordination lorsqu'il n'a pas été possible de renseigner totalement ces rubriques à la date d'envoi de la déclaration préalable.

Le présent article renvoie au registre journal où les éléments sus définis sont tenus à jour.

Prévision d'effectif global :

(Suivant indications de la maîtrise d'oeuvre, dans le cadre de sa mission de Planification et d'Ordonnancement Pilotage Coordination non communiquées) : **?? en Moyenne / ?? en pointe**

1.2. Présentation des intervenants

| Activité | Entreprise | Adresse | Média diffusion | Interlocuteur |
|--------------------|---|---|--|-------------------|
| Maîtrise d'ouvrage | UNIVERSITE DE RENNES - Mr Le Morvan | CAMPUS DE BEAULIEU - BATIMENT 1A 35700 RENNES | patrick.le-morvan@univ-rennes.fr | PATRICK LE MORVAN |
| Architecte | ANTHRACITE ARCHITECTURE - Mr DENOUAL | | j.denoual@anthracite-architecture.com | DENOUAL |
| Coordonnateur SPS | BUREAU VERITAS RENNES - CSPS Mr COMBAUD | ZAC Atalante Champeaux 1 et 3 rue Maillard de la Gourmerie 35000 RENNES | 0685843056 romuald.combaud@fr.bur eauveritas.com | Romuald COMBAUD |

Liste complète des entreprises en pièce jointe

2. MODALITES DE COOPERATION ENTRE ENTREPRENEURS

Ce paragraphe ne se substitue pas aux modalités pratiques de coopération qui sont jointes par le MO aux contrats de tous les intervenants.

2.1. Inspections Communes

L'**Inspection Commune de la séquence** est réalisée au cours de cette réunion, avec l'analyse de la coactivité.

A cette réunion, les entreprises et leurs sous-traitants devant intervenir dans la séquence doivent OBLIGATOIREMENT être présents afin de réaliser leur Inspection Commune.

Les Inspections Communes ne seront réalisées que lors de ces réunions.

Il est rappelé aux entreprises, qu'en cas de non réalisation de l'Inspection Commune, il leur est formellement interdit d'intervenir sur le site.

Pour un sous-traitant qui ne serait pas encore désigné avant cette réunion :

L'intervention du coordonnateur SPS ne modifie en rien la responsabilité des entreprises en matière de sécurité et de protection de la santé vis-à-vis des tiers et de leur personnel.

Avant le début de son intervention sur le chantier, chaque entreprise titulaire, chaque entreprise sous-traitante ou chaque travailleur indépendant respecte les dispositions suivantes :

- OBLIGATION de participer à la visite d'INSPECTION COMMUNE conduite par le coordonnateur SPS,
- REMISE au coordonnateur SPS de son Plan Particulier de Sécurité et de Protection de la santé (PPSPS), approprié et conforme au présent PGC SPS à l'issue de la VIC.

Les dates d'intervention des entreprises titulaires de lots sont communiquées au coordonnateur SPS par le maître d'œuvre dans un délai compatible avec l'organisation des visites précitées.

Pour les entreprises titulaires de lots faisant appel à un ou plusieurs sous-traitants ou travailleur indépendant, les dates d'intervention de ceux-ci sont communiquées au coordonnateur SPS par l'entreprise titulaire.

2.2. PPSPS

Conformément aux obligations de la loi du 31 décembre 1993 et de son décret du 26 décembre 1994, chaque entreprise intervenant sur le chantier est tenue d'établir un PPSPS. **Conformément à l'article L 4532-9, sur les chantiers soumis à l'obligation d'établir un plan général de coordination, chaque entreprise, y compris les entreprises sous-traitantes, appelée à intervenir à un moment quelconque des travaux, établit, avant le début des travaux, un plan particulier de sécurité et de protection de la santé. Ce plan est communiqué au coordonnateur.**

Le Maître d'Ouvrage transmet le PGC à l'entrepreneur dans le cadre du dossier du marché de consultation, le PGC sert de base à l'établissement du PPSPS.

La mise à jour du PPSPS avant d'engager les travaux, doit tenir compte des observations résultantes de la visite d'inspection commune avec le Coordonnateur SPS.

L'entreprise chargée du gros œuvre ou le lot principal et ceux ayant à exécuter des travaux à risques particuliers mettent à disposition leurs PPSPS aux autres entreprises sur le chantier.

2.2.1. Pénalités

Le présent article renvoie au CCAP élaboré par le maître d'ouvrage.
Se conformer aux pièces écrites du marché.

Se conformer aux pièces écrites du marché.

2.3. Sous-traitance

Les entreprises titulaires de lots qui envisagent de faire intervenir un ou plusieurs sous-traitants ou travailleurs indépendants respectent la règle suivante :

- L'entreprise concernée adresse quatre semaines au préalable sa demande au maître d'œuvre qui la transmet au maître d'ouvrage.
- L'agrément est confirmé à l'entreprise par le maître d'ouvrage qui informe en copie le maître d'œuvre et le coordonnateur SPS qui conduit la visite d'inspection commune.

Toute entreprise ou travailleur indépendant qui ne respecte pas ces dispositions se voit interdire l'accès au chantier par le maître d'œuvre.

2.3.1. Déclaration des sous-traitants

L'entreprise a l'obligation de déclarer au maître d'ouvrage tout sous-traitant qu'elle prendrait pour réaliser une partie des travaux. Cette déclaration indique la nature précise des prestations sous-traitées.

Les coordonnées des sous traitants doivent être adressées par le maître d'ouvrage au CSPS pour l'organisation de l'inspection commune.

Les entreprises qui ont l'intention de sous-traiter doivent s'assurer que les prestations de service ne sont en aucune façon des prêts de main-d'œuvre qui pourraient constituer un délit de marchandage (art. L.8231-1 du Code du Travail).

2.3.2. Transmission du PGC

L'entrepreneur qui fait exécuter, tout ou partie, du contrat conclu avec le Maître d'Ouvrage par un ou plusieurs sous-traitants, doit remettre à ceux-ci un exemplaire du PGC au dernier indice et le cas échéant, un document précisant les mesures d'organisations générales qu'il a retenues pour la sécurité et qui sont de nature à avoir une incidence sur la sécurité et la santé des travailleurs.

2.3.3. Obligation du sous-traitant

Le sous-traitant est soumis aux mêmes obligations que l'entreprise titulaire quant au respect des dispositions communes de sécurité et de protection de la santé. Il est soumis à toutes les obligations des entreprises.

Le PPSPS du sous-traitant doit tenir compte des informations fournies par l'entreprise titulaire et notamment celles contenues dans son PPSPS et celles contenues dans le PGC ainsi que les dispositions arrêtées en inspection commune.

2.4. Intérimaires

Les entreprises utilisant du personnel intérimaire doivent s'assurer :

- que le personnel est apte à effectuer le travail auquel il est destiné,
- que le certificat d'aptitude médical pour la profession concernée a bien été délivré,
- que les salariés intérimaires soient intégrés au personnel de l'entreprise, notamment en ce qui concerne l'accueil renforcé, la formation à la sécurité, la fourniture des équipements de protection individuelle et l'utilisation des installations vestiaires, réfectoires et sanitaires.

2.5. Accueil des entreprises « location avec chauffeur »

Les entreprises faisant appel à de la location avec chauffeur, doivent le signaler dans leur PPSPS.

Les chauffeurs sont accueillis par l'entreprise qui leur explique les règles de sécurité les concernant.

2.6. Travailleurs indépendants art L4535-1

Les travailleurs indépendants ou les employeurs exerçant eux-mêmes une activité sur le chantier, sont assujettis aux mêmes obligations réglementaires que toute autre société, y compris :

- l'obligation de remettre au Coordonnateur SPS un Plan Particulier de Sécurité

2.7. Protections individuelles

Toute personne entrant sur le chantier doit être équipée des protections individuelles adaptées.

2.8. Modalité d'accueil des salariés

Tous les salariés présents sur le site portent de façon visible le sigle de leur entreprise sur leur vêtement de travail ou leur casque et doivent pouvoir être nominativement identifiés.

Les personnels des entreprises, doivent recevoir, le jour de leur arrivée sur le chantier, une formation pratique et appropriée en sécurité.

Cette formation qui est assurée par les chefs de chantier et les chefs d'équipe des entreprises porte sur :

- les conditions de circulation des personnes sur le chantier,
- la sécurité pendant l'exécution du travail
- les dispositions à prendre en cas d'incident, d'accident et d'incendie.
- la situation et le contenu de la boîte de premier secours.

Salariés étrangers :

Chaque entreprise doit pouvoir répondre aux règles suivantes, à savoir :

- Etre en possession de l'ensemble des pièces écrites et graphiques propres au chantier,
- Le référent chantier doit maîtriser la langue française pour mettre en application les consignes de sécurité du chantier,
- Le référent chantier ou le chef d'établissement doit pouvoir participer aux réunions de chantier,

Chaque entreprise tient à jour à disposition des organismes officiels de préventions et des autorités compétentes un classeur qui comporte :

- Une liste nominative de ses personnels sur site y compris les personnes intérimaires.

Pour chaque salarié :

D.U.E. (Déclaration unique d'embauche) avec récépissé de l'URSSAF ou extrait du registre du personnel,

Contrat d'intérim si pas de DUE,

Déclaration de détachement pour le personnel de sociétés étrangères en provenance de la CE.

Pour les ressortissants hors CE :

Photocopie de leur carte de séjour et de leur permis de travail.

2.9. Modalités de visite du chantier par des tiers

Des visites peuvent être organisées par le Maître d'Ouvrage qui définit les mesures de protection et de sécurité.

L'organisateur de la visite est responsable de la fourniture des équipements adaptés à cette visite. Le maître d'ouvrage informe le maître d'œuvre et le coordonnateur.

3. MESURES D'ORGANISATION GENERALE

du chantier arrêtées par le Maître d'œuvre en concertation avec le Coordonnateur SPS

Contraintes d'environnement de site

Présence d'amiante dans les existants

Sans objet

Présence de plomb dans les existants

Sans objet

Présence de silice dans les existants

Voir détail dans l'annexe "Présence de silice"

3.1. Accès au site et réseaux provisoires

- Activités à proximité, maintenir l'accès et le stationnement.

- Accès aux travaux par l'entrée au site et les voies internes ;

Les conditions d'accès devront être validées lors de la réunion de préparation avant travaux

Les demandes de branchements d'adduction d'eau potable (AEP), d'assainissement, d'énergie électrique y compris l'éclairage, et de téléphonie sont réalisées par le lot Gros oeuvre. (cf. le CCTP du maître d'oeuvre).

3.2. Emprise de chantier

3.2.1. Clôture et portail

Pendant la période de préparation, le **LOT TITULAIRE** installe une clôture d'une hauteur de deux mètres minimum y compris portail(s) à deux vantaux fermant à clé (chaîne et cadenas à code) et portillon(s) fermant à clé afin de rendre le chantier clos et indépendant vis à vis des tiers pour la durée du chantier.

Ces portails et portillons ouvrent en dedans du chantier et sont installés en retrait de la voirie publique.

Pour la durée du chantier, le **LOT TITULAIRE** affiche visiblement et durablement sur chaque façade de la clôture les panonceaux « chantier interdit au public » et « port du casque obligatoire ».

Pour la durée du chantier, le **LOT TITULAIRE** installe visiblement et durablement le panneau « sortie de chantier » pour chaque sens de circulation sur la voirie publique.

Les emprises du chantier sont définies par le maître d'oeuvre.

Le lot gros oeuvre réalise une inspection quotidienne de la clôture.

Le **LOT TITULAIRE** adapte, entretient et maintient en bon état permanent la clôture et en assure la fermeture quotidienne jusqu'à la réception de l'opération.

3.2.2. Accès

Circulations horizontales

Le **LOT TITULAIRE** entretient l'ouvrage et pendant la totalité de son intervention assure le nettoyage des voiries intérieures et des places de stationnements du chantier comprises à l'intérieur des clôtures. Ce nettoyage comprend autant que de besoin le lavage et l'humidification des voiries et des places de stationnement pour

notamment réduire les émissions de poussières.

Le **LOT TITULAIRE** aménage et entretient un (des) poste(s) lave-roues débourbeur et de nettoyage des engins ou véhicules quittant le chantier pour circuler sur la voirie publique. Ce(s) poste(s) reste(nt) aménagé(s) et entretenu(s) tant qu'il(s) est(sont) nécessaire(s) à une ou plusieurs entreprises dans la limite de la durée du chantier.

Le **LOT TITULAIRE** installe et entretient un poste de nettoyage des bottes à l'entrée de la zone des locaux de vie.

Les accès à chaque partie de l'ouvrage sont aménagés en sécurité (mise en oeuvre de passerelles manufacturées et sécurisées d'accès) et entretenus quotidiennement par le **LOT TITULAIRE** pour permettre des accès propres pour les ouvriers jusqu'à son départ du chantier. Ensuite, chaque entreprise concernée dans le cadre du nettoyage de ses travaux s'acquitte de cette tâche jusqu'à la réception de l'opération.

L'empierrement, le nivellement, le compactage et la stabilisation des terrains ou des pieds de façades pour permettre les accès, l'amenée des matériaux ou la mise en oeuvre d'échafaudage ou la circulation de nacelles élévatrices dans de bonnes conditions de travail sont réalisés par le **LOT TITULAIRE**.

Les périphéries de l'ouvrage et toutes les voies d'accès doivent être libres de tous stockages pour permettre la libre circulation des échafaudages et des nacelles.

Circulations verticales

Les escaliers définitifs sont intégrés aux ouvrages pour permettre de desservir chaque niveau.

Tour d'accès provisoire

En cas de nécessité, il pourra être demandé par le coordonnateur SPS la mise en place d'une tour d'accès provisoire ou d'un escalier provisoire, à la charge du compte prorata par le **LOT TITULAIRE** :

- si les accès définitifs ne peuvent être mis en place pendant le chantier ;
- si l'accès à la toiture ou sur la couverture n'est pas sécurisé

L'implantation est déterminée par rapport aux ouvrages à réaliser et aux installations de chantier. Elle prend en compte le planning de réalisation des ouvrages.

Sa vérification après montage doit être réalisée par une personne compétente à la charge du **LOT TITULAIRE**

3.2.3. Circulations

Dito de ce qui précède

3.2.4. Signalisation

Dès l'accès au chantier, pour tous les locaux de vie et d'hygiène, le lot gros oeuvre installe, entretient et maintient en bon état permanent, visiblement et durablement, en les adaptant, les panneaux conformes aux dispositions du code de la route ou affichages ou pictogrammes suivants :

- « chantier interdit au public »,
- « port du casque obligatoire »,
- « port des bottes ou chaussures de sécurité obligatoire »,
- Panneaux signalant le(s) passage(s) interdit(s).

L'interdiction de fumer est strictement appliquée conformément à la réglementation en vigueur.

L'alcool et les drogues sont prohibés sur le chantier.

La circulation interne obéit aux règles normales du code de la route.

Roulez au pas est la consigne permanente.

Le dépassement n'est pas autorisé dans le chantier.

La priorité est laissée aux piétons.

3.2.5. Stationnements

Cf. le plan d'installation de chantier établi par le **LOT TITULAIRE**. Le stationnement des véhicules des salariés et intervenants du chantier est interdit à l'intérieur de la zone travaux ainsi qu'en dehors des zones prévues à cet effet. Les entreprises mettent tout en oeuvre pour transporter de manière collective leur personnel

3.2.6. Stockage

Cf. le plan d'installation de chantier établi par le lot principal.

Les zones de stockage et d'entreposage sont définies par le maître d'oeuvre à l'intérieur des emprises du chantier, interdites devant les accès (entrées, sorties, issues de secours).

Les approvisionnements et les évacuations se réalisent à l'avancement des travaux.

La préparation du(des) terrain(s) mis à la disposition des entreprises pour leurs installations est réalisée par le lot gros oeuvre. Ce(s) terrain(s) est(sont) carrossable(s) pour les moyens de transport et de manutention lourds et pour les véhicules utilitaires légers.

Ainsi, chaque entreprise doit pendant sa période de préparation et au plus tard un mois avant son intervention, transmettre au maître d'oeuvre ses besoins en surface de stockage, bureau, magasin ou atelier.

Elle formule également ses besoins de raccordement en énergie électrique pour les locaux précités.

Chaque entreprise délimite matériellement ses installations.

A performance égale, l'emploi de matières ou de substances non dangereuses doit être retenu.

Dans le cas contraire, les entreprises concernées utilisant des matières ou des substances dangereuses doivent :

- * Préalablement, en informer le maître d'oeuvre et le coordonnateur SPS.

- * Joindre la fiche de données de sécurité correspondant à chaque matière ou chaque substance dangereuse au PPSPS.

- * En cas de stockage sur le chantier, faire une demande d'autorisation écrite au maître d'oeuvre.

- * Disposer à proximité de chaque poste de travail des extincteurs en nombre suffisant, vérifiés pour l'année en cours et appropriés au(x) risque(s) lié(s) à la nature de l'activité.

3.2.7. Réseaux provisoires du chantier (hors base-vie)

Adduction d'eau potable (AEP) (réseau intérieur, y compris l'évacuation)

A partir des points de raccordement laissés en attente par le **LOT TITULAIRE**, le lot plomberie installe un point de puisage avec un robinet à nez fileté et un réceptacle.

La distance maximale entre deux points de puisage ne peut excéder 40ml.

Electricité (réseaux intérieur et extérieur, force et éclairage)

A partir des points de raccordement laissés en attente par le **LOT TITULAIRE**, le lot électricité réalise l'installation électrique de chantier conformément à la réglementation en vigueur.

Cette installation comporte au minimum :

- A chaque niveau d'ouvrage, un coffret normalisé comportant quatre socles de prises de courant monophasés 10/16 A+T,

- Au rez-de-chaussée, un socle de prise de courant 20 A triphasé+T.

Aucun point de chaque pièce ou local ne doit être distant d'un coffret de plus de 25ml.

Les installations provisoires d'éclairage extérieur sont si besoin réalisées, entretenues et maintenues en état de bon fonctionnement par le lot électricité.

Les installations provisoires d'éclairage intérieur sont réalisées, entretenues et maintenues en état de bon fonctionnement par le lot électricité.

L'éclairage des postes de travail incombe à chaque entreprise intervenante.

Assainissement

Depuis le réseau existant mis à disposition par le maître d'ouvrage, les branchements définitifs sont réalisés par le lot Réseau EU.

Evacuation provisoire des eaux pluviales reçues par les plates-formes des voiries et des bâtiments

Elle est réalisée par le lot gros oeuvre.

Evacuation provisoire des eaux pluviales reçues par chaque partie d'ouvrage

Elle est réalisée par les lots clos et couvert vers les réseaux d'eaux pluviales en état de bon fonctionnement.

3.2.8. Cantonnements et entretien

Pendant la période de préparation, le **LOT TITULAIRE** installe les locaux de vie et d'hygiène (salle de réunion, sanitaires femmes et sanitaires hommes, vestiaires femmes et vestiaires hommes), y compris le branchement de toutes les énergies et fluides, pour l'ensemble des entreprises titulaires.

Pour la durée du chantier, le lot gros oeuvre assure également leur entretien et leur maintien en état de bon fonctionnement jusqu'à la réception de l'opération.

Pendant la période de préparation, le lot gros oeuvre présente ainsi au maître d'oeuvre le contrat d'entretien et de maintien en état de bon fonctionnement jusqu'à la réception de l'opération.

Ces locaux de vie et d'hygiène sont réalisés suivant les prescriptions du Code du travail, sachant que conformément audit Code du travail, les travailleurs disposent soit d'un local permettant leur accueil dans des conditions de nature à préserver leur santé et leur sécurité en cas de survenance de conditions climatiques susceptibles d'y porter atteinte, soit d'aménagements de chantiers les garantissant dans des conditions équivalentes.

Salle de réunion

Elle comprend :

- Des tables et des chaises en nombre suffisant pour permettre l'accueil des participants aux réunions de chantier et aux réunions des maîtrises d'ouvrage et d'oeuvre,
- Un meuble de rangement à casiers visiblement et durablement identifiés au nom des maîtrises d'ouvrage et d'oeuvre, du bureau de contrôle, du coordonnateur SPS et de chaque entreprise pour les plans et les pièces écrites tous corps d'état et tous les documents intéressant l'opération,
- Un téléphone en état de bon fonctionnement, relié au réseau public et accessible en permanence permettant l'appel des secours,

Sanitaires

Suivant les prescriptions du code du travail, sont installés jusqu'à la réception de l'opération, distinctement, signalés visiblement et identifiés durablement des sanitaires femmes et des sanitaires hommes. Réfectoire La prise de repas est strictement interdite dans les locaux en chantier, c'est pourquoi :

Ce local de vie est réalisé et adapté à l'effectif présent sur le chantier par chaque entreprise suivant les prescriptions du code du travail.

Vestiaires

L'aménagement de vestiaires est strictement interdit dans les locaux en chantier, c'est pourquoi :

Ces locaux de vie sont réalisés et adaptés à l'effectif présent sur le chantier par le **LOT TITULAIRE** suivant les prescriptions du code du travail. Sont à distinguer les vestiaires femmes et les vestiaires hommes.

Hébergement

L'hébergement est strictement interdit sur le chantier.

Gardiennage

Le gardiennage n'est pas prévu par le Maître d'ouvrage.

3.3. Nettoyages (hors cantonnement)

La règle générale est la suivante : chaque entreprise est responsable de la tenue et de la propreté de son chantier et assure donc quotidiennement le nettoyage de ses zones de travaux.

La destruction par le feu sur le chantier est strictement interdite.

L'enfouissement des déchets et des décombres sur le chantier est strictement interdit.

Toute mise en dépôt sauvage est strictement interdite.

Chaque entreprise se charge ainsi du tri obligatoire et de l'évacuation de ses déchets et de ses décombres vers les bennes à tri sélectif visiblement et durablement identifiées et mises en place par le **LOT TITULAIRE**.

Le **LOT TITULAIRE** se charge ainsi de l'évacuation des bennes précitées conformément à la réglementation en vigueur : bordereau de suivi des déchets et des décombres en décharge agréée jusqu'à la réception de l'opération.

DONC :

L'ensemble des entreprises réalise le nettoyage du chantier au fur et à mesure de l'avancement des travaux.

Le chantier est maintenu en constant état de propreté : chaque entreprise enlève les déchets et décombres causés par ses propres travaux et laisse place nette chaque soir et après chaque opération ou intervention.

3.3.1. Projet de plan d'installation de chantier

Le maître d'ouvrage s'assure auprès du maître d'œuvre que les contraintes et obligations découlant, pour les entreprises, des mesures de prévention et de coordination mentionnées à l'article R. 4532-44 sont transcrites dans les pièces constituant les dossiers de consultation des entreprises.

Il vérifie que le projet de plan d'installation de chantier est joint à ces mêmes dossiers.

Le coordonnateur SPS collabore avec le maître d'œuvre à la transcription par celui-ci, sous forme de plan, du projet d'installation de chantier.

3.3.2. Plan d'installation de chantier

Préalablement à l'exécution des travaux, l'entreprise **TITULAIRE** soumet à l'accord du Maître d'Œuvre et du Coordonnateur SPS le plan de circulation et le plan des installations de chantier (plan porté au registre journal) qui doivent préciser la localisation :

Pendant la période de préparation, le **LOT TITULAIRE** soumet à l'avis du maître d'ouvrage, du contractant général et du coordonnateur SPS, le plan d'installation de chantier qui précise pour le chantier :

- Les canalisations enterrées et aériennes,
- Les entrées et sorties du chantier et leurs modifications éventuelles pendant la durée du chantier,
- La clôture du chantier et ses modifications éventuelles pendant la durée du chantier,
- Les protections temporaires du chantier et leurs modifications éventuelles pendant la durée du chantier,
- Les barrières ou clôtures définitives prévues par le Maître d'Ouvrage,
- Les accès provisoires à chaque partie d'ouvrage en construction,
- Les circulations intérieures au chantier (pour les piétons et les véhicules autorisés),
- Les places de stationnement pour les véhicules autorisés,
- La localisation des cantonnements des salariés,
- La localisation de la salle de réunion et du(des) bureau(x) de chantier,
- L'emplacement des appareils de levage,
- Les zones d'interdiction de survol des charges,
- La surface nécessaire pour les zones de stockages des entreprises, y compris les zones de rétention,
- Les recettes (plans des façades),
- Les zones dégagées et prévues pour recevoir les échafaudages ou pour la circulation des nacelles,
- L'emplacement des ateliers de découpe ou d'usinage de bois à l'air libre isolés des autres intervenants ou dans des locaux ventilés,
- L'emplacement des bennes à tri sélectif,
- La fosse de décantation des eaux de lavage des camions toupies de béton,
- Les points de raccordement en énergie électrique et eau potable du lot gros oeuvre.
- L'emplacement des moyens de secours et d'appel,
- Le point de rassemblement en cas d'évacuation générale du chantier,
- Le point de rencontre pour l'accueil des services de secours.

La fourniture, l'installation et l'entretien des divers éléments nécessaires à ces différentes installations sont à la charge de l'entreprise **LOT TITULAIRE** y compris le fléchage pour indiquer le chantier ainsi que la signalétique de sécurité.

La fourniture, l'installation et l'entretien des divers éléments nécessaires à ces différentes installations sont à la charge de l'entreprise **TITULAIRE** y compris le fléchage pour indiquer le chantier ainsi que la signalétique de sécurité.

3.4. Tableau récapitulatif des mesures d'organisation générale de chantier

| Poste | Réalisé par ? | Géré par ? | Echéance de fin |
|--------------------|---------------|------------|-----------------|
| Clôture et portail | TITULAIRE | TITULAIRE | |
| Accès | Existant | TITULAIRE | |

| <i>Poste</i> | <i>Réalisé par ?</i> | <i>Géré par ?</i> | <i>Echéance de fin</i> |
|------------------------------------|--|-------------------|------------------------|
| Circulations | Existant | TITULAIRE | |
| Signalisation | TITULAIRE | TITULAIRE | |
| Stationnement | Existant | TITULAIRE | |
| Stockage | Dans l'emprise du chantier/ chaque entreprise Dans l'emprise du chantier | TITULAIRE | |
| Réseaux provisoires de chantier | TITULAIRE | TITULAIRE | |
| Coffret électrique général | TITULAIRE | TITULAIRE | |
| Coffret divisionnaire et éclairage | TITULAIRE | TITULAIRE | |
| Cantonnement | TITULAIRE | TITULAIRE | |
| Infirmierie de chantier | TITULAIRE | TITULAIRE | |
| Nettoyage hors cantonnement | TITULAIRE | TITULAIRE | |
| PIC | TITULAIRE | TITULAIRE | |
| Protections collectives | TITULAIRE | TITULAIRE | |
| Accès hauteur communs | TITULAIRE | TITULAIRE | |
| Déchets - Gravats | TITULAIRE | TITULAIRE | |

4. MESURES DE COORDINATION SPS

4.1. Définition des risques particuliers

Décomposition des interventions en fonction de la liste des travaux comportant des risques particuliers pour lesquels un plan général simplifié de coordination en matière de sécurité et de protection de la santé est requis en application de l'article R. 238-25-1 ou de l'article R. 238-25-2 du code du travail est fixée ci-après :

| | | |
|-----------|---|---|
| 1 | Travaux présentant des risques particulièrement aggravés, par la nature de l'activité ou des procédés mis en œuvre ou par l'environnement du poste de travail ou de l'ouvrage exposant les travailleurs : - à des risques de chute de hauteur, au sens des dispositions générales du CT Articles 4121-1 à 5 - à un risque d'ensevelissement ou d'enlèvement | × |
| 2 | Travaux exposant les travailleurs à des substances chimiques ou à des agents biologiques nécessitant une surveillance médicale au sens de l'article r. 241-50, ou de l'article 32 du décret du 11 mai 1982 susvisé, ainsi que des articles r. 231-56-11-i et r. 231-65-i | × |
| 3 | Travaux de retrait ou de confinement de l'amiante friable suivant les textes en vigueur | × |
| 4 | Travaux exposant à des radiations ionisantes en zone contrôlée ou surveillée en application de l'article 23 du décret du 2 octobre 1986 ou de l'article 15 du décret du 28 avril 1975 susvisé | |
| 5 | Travaux exposant les travailleurs au contact de pièces nues sous tension supérieure à la très basse tension (tbt) et travaux à proximité des lignes électriques de htb aériennes ou enterrées | × |
| 6 | Travaux exposant les travailleurs à un risque de noyade | |
| 7 | travaux de puits, de terrassements souterrains, de tunnels, de reprise en sous-œuvre | |
| 8 | Travaux en plongée appareillée | |
| 9 | Travaux en milieu hyperbare | |
| 10 | Travaux de démolition, de déconstruction, de réhabilitation, impliquant les structures porteuses d'un ouvrage ou d'une partie d'ouvrage d'un volume initial hors œuvre supérieur à 200 mètres cubes | |
| 11 | Travaux comportant l'usage d'explosifs | |
| 12 | Travaux de montage ou de démontage d'éléments préfabriqués lourds au sens de l'article 170 du décret du 8 janvier 1965 susvisé | |
| 13 | Travaux comportant le recours à des appareils de levage d'une capacité supérieure à 60 t/m, tels que grues mobiles ou grues à tour | |

| Calendrier hypothèse | Tâches / lots | Danger(s) | Essentiels de la séquence |
|----------------------|-------------------------|---|---|
| | Tous corps d'état (TCE) | Déplacement de plain-pied Travaux à point chaud Produits dangereux Travail en hauteur Contact électrique direct ou indirect Engins et matériels Inflammation, explosion Collision, heurt | <p>DOCUMENTS A AVOIR IMPERATIVEMENT A DISPOSITION SUR SITE conformément à la réglementation en vigueur ET à la demande de l'Inspection du Travail en Ile et Vilaine :</p> <p>Notamment :</p> <ul style="list-style-type: none"> - retours des Déclarations d'Intention de Commencer les Travaux (DICT), - rapports sans observation(s) de vérifications des engins de chantier, - rapport sans observation(s) de la vérification initiale de l'installation électrique de chantier, - rapport(s) sans observation(s) des vérifications périodiques réglementaires (appareils de levage et installations électriques modifiées de chantier), - AIPR des personnels concernés, - autorisations de conduite des engins de chantier, - attestation de formation adéquate et spécifique aux opérations envisagées à l'aide d'échafaudages, - tout document justificatif se rapportant à la qualification des personnels, - Fiches de Données de Sécurité (FDS) des produits utilisés. <p>L'ensemble de l'installation électrique du chantier est réalisé suivant les prescriptions de la réglementation en vigueur. L'entretien et le maintien en état de bon fonctionnement de l'installation électrique du chantier ou la modification de celle-ci sont réalisés par le lot qui l'a réalisée.</p> <p>Concernant les vérifications périodiques réglementaires (grues et installations électriques), le lot concerné doit tenir à jour et sur site les rapports des vérifications précitées.</p> <p>Chaque entreprise concernée doit disposer d'un personnel formé pour le montage, le démontage ou la modification d'échafaudages. Tenir impérativement à disposition sur le chantier la copie de l'attestation de formation adéquate et spécifique aux opérations envisagées à l'aide d'échafaudages.</p> <p>La règle de base est que les travaux superposés sont interdits tant à l'extérieur qu'à l'intérieur des ouvrages.</p> |

| Calendrier hypothèse | Tâches / lots | Danger(s) | Essentiels de la séquence |
|----------------------|---------------|-----------|---|
| | | | <p>Le maître d'oeuvre s'assure donc que son phasage des travaux évite les superpositions et les juxtapositions directes des tâches.</p> <p>Ainsi, le calendrier détaillé des travaux élaboré par le maîtred'oeuvre doit montrer que toutes les dispositions sont prises pour interdire les travaux superposés ou juxtaposés sans protection efficace notamment :</p> <p>Barrières à mettre en place, Planification des tâches, Réservations de façades, Réservations de surfaces.</p> |
| | Désamiantage | Amiante | |

4.2. Analyse de risques

Tous corps d'état (TCE)

| Dangers en relation avec la co-activité | Mesures de prévention à mettre en œuvre par le titulaire de la tâche | Mesures de prévention à mettre en œuvre par les autres entreprises |
|---|--|--|
| Déplacement de plain-pied | <ul style="list-style-type: none"> - Définition et séparation physique des accès de personnel et des accès des engins de chantier - Signalisation et balisage de ces zones différenciées - Rangement des postes de travail au fur et à mesure pour éviter tout risque de chute - Stockages à optimiser, privilégier un approvisionnement à l'avancement afin de ne pas encombrer les zones de circulation | <ul style="list-style-type: none"> - Respect des voies de circulation définies et des balisages liés à ces dernières |
| Travaux à point chaud | <ul style="list-style-type: none"> - Extincteur sur les zones de travaux par points chauds - Ecrans de protection pour éviter toute projection d'étincelles | |
| Produits dangereux | <ul style="list-style-type: none"> - Fiches de données de sécurité des produits utilisées à transmettre aux intervenants sur site | <ul style="list-style-type: none"> - Respect des mesures de prévention définies dans les fiches de données de sécurité en cas de présence simultanée. |
| Travail en hauteur | <ul style="list-style-type: none"> - Toute intervention en hauteur ne peut être réalisée qu'après mise en sécurité collective de la zone à traiter. - Utilisation d'équipements sécurisés type PIRL ou échafaudage ou nacelle pour les interventions en hauteur - les échafaudages doivent être conformes aux notices de montage des constructeurs et utilisés par du personnel formé - concernant les nacelles, se reporter à la rubrique "engins et matériels" | <ul style="list-style-type: none"> - Respect impératif des balisages installés par les autres intervenants - Pas de circulation à proximité des engins en mouvement - Port de vêtements Haute Visibilité pour les cheminements sur site |
| Contact électrique direct ou indirect | <ul style="list-style-type: none"> - Intervention par du personnel habilité électriquement uniquement - intervention hors tension à privilégier - Port des EPI spécifiques "ELECTRICIEN" - Balisage des zones de travaux - Etablir une attestation de consignation électrique et le transmettre aux autres intervenants | <p>Il est interdit de :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Pénétrer dans les locaux électriques sans autorisation, sans habilitation. |
| Engins et matériels | <ul style="list-style-type: none"> - Autorisation de conduite du personnel à avoir sur site - Engins à jour des contrôles réglementaires, rapport sans réserves à avoir sur site - Dispositif sonore de recul sur engins - Gyrophare sur engins - Balisage de la zone d'évolution des engins - Guidage de toutes les manoeuvres d'entrée et sortie des zones de travaux par du personnel muni de vêtements haute visibilité - Nettoyage et rangement des zones de | <ul style="list-style-type: none"> - Respect impératif des balisages installés par les autres intervenants - Pas de circulation à proximité des engins en mouvement - Port de vêtements Haute Visibilité pour les cheminements sur site |

| Dangers en relation avec la co-activité | Mesures de prévention à mettre en œuvre par le titulaire de la tâche | Mesures de prévention à mettre en œuvre par les autres entreprises |
|---|---|--|
| | travail pour éviter tout risque de heurt lors des manoeuvres d'engins | |
| Inflammation, explosion | - En cas de découverte d'engins explosifs : arrêt des travaux et balisage de la zone plus contact immédiat des Services déminage de la Préfecture et contact immédiat des Maîtrises d'ouvrage et d'oeuvre et Coordonnateur SPS. | |
| Collision, heurt | - Balisage des zones de travaux en élévation afin qu'il n'y ait aucune circulation ni stationnement dans les zones d'évolution de charges lors des levages | - Respect des balisages installés |

Désamiantage

| Dangers en relation avec la co-activité | Mesures de prévention à mettre en œuvre par le titulaire de la tâche | Mesures de prévention à mettre en œuvre par les autres entreprises |
|---|---|---|
| Amiante | Elaboration du plan de retrait conformément à la réglementation en vigueur. | Réalisation des travaux sans coactivité, Les travaux sont réalisés sans superposition de tâches. |

4.3. Co-activités et protections collectives**4.3.1. Organisation de la sécurité collective**

Les grands principes qui régissent l'organisation de la sécurité sur le chantier sont :

- Chaque intervenant est responsable de la sécurité de ses salariés,
- La coordination indispensable des interventions des différentes entreprises, réclame que l'entreprise de **LOT TITULAIRE** soit chargée de la fourniture, de la mise en place des protections collectives. Jusqu'à l'achèvement des travaux, cette coordination doit également éviter qu'une autre entreprise enlève une protection qui gêne son travail.
- La maintenance des protections collectives est à réaliser par l'entreprise de **LOT TITULAIRE**
- Une protection suffisante et adaptée à leurs travaux doit donc être mise en place. L'entreprise doit définir dans son P.P.S.P.S, le type de protections qu'elle met en place.
- Si tel n'est pas le cas, cet entrepreneur a à sa charge et à ses frais, la mise en place de dispositifs nouveaux complémentaires pour assurer la protection collective.
- Les nouvelles protections sont maintenues et entretenues par l'entrepreneur les ayant modifiées, aussi longtemps que nécessaire.
- Le Coordonnateur SPS est informé des compléments ou modifications ainsi apportés avant toute intervention sur le site.
- Priorité est donnée aux installations de protection définitives par rapport aux installations provisoires,
- Tous les éléments en cours d'assemblage doivent être consolidés s'ils sont instables, scellés ou étayés même provisoirement selon les prescriptions des fabricants.
- Une délimitation des zones dangereuses ou interdites aux autres entreprises doit être effectuée. Une information doit être faite lors des réunions de chantier.

Le matériel des protections collectives est identifié et exclusivement réservé à cet usage. (couleur distincte)

Le P.P.S.P.S. de l'entreprise précise le type de matériel proposé.

Eventuellement, à la fin de ses travaux, sous réserve de l'accord du Maître d'Ouvrage, du Maître d'Œuvre et du Coordonnateur SPS, elle doit passer les consignes à l'entreprise appelée à lui succéder.

Chaque entrepreneur ayant à intervenir sur un ouvrage considéré, et quel que soit le titre auquel il intervient, doit s'assurer que les protections mises en place sont suffisantes et adaptées à ses travaux. Si tel n'est pas le

cas, il a à sa charge et à ses frais, la mise en place de dispositifs nouveaux et complémentaires pour assurer la protection collective de son personnel, ainsi que le maintien et l'entretien de ces nouvelles protections.

Les modifications sont soumises au Coordonnateur et font l'objet d'un additif au P.P.S.P.S.

Le Maître d'Œuvre se réserve le droit, en cas de défaillance d'une ou plusieurs entreprises, de faire appel à une entreprise extérieure pour remettre en état les protections collectives aux frais des entreprises défaillantes.

4.3.2. Déplacement de protection collective

Au cas où une tâche nécessite le déplacement ou l'enlèvement d'un dispositif de protection collective, l'entreprise (ou son sous-traitant) doit présenter la méthodologie qu'elle compte employer pour effectuer cette tâche, la nature des protections individuelles ou collectives qu'elle compte mettre en place, afin que ses ouvriers puissent travailler en sécurité pour effectuer la tâche en question et les mesures de protection qu'elle compte employer pour garantir la sécurité des autres intervenants du chantier.

Les dispositifs provisoires de protection collective doivent être conçus de manière à ne pas gêner la mise en place du dispositif définitif. Ainsi le dispositif provisoire ne sera retiré qu'une fois les protections définitives mises en place.

4.3.3. Disposition en cas de carence d'une entreprise

En cas de carence d'une entreprise, de nature à causer un risque pour les autres, sur la mise en place de protections collectives ou pour le nettoyage tel qu'il est défini, l'entreprise En cas de carence d'une entreprise, de nature à causer un risque pour les autres, sur la mise en place de protections collectives ou pour le nettoyage tel qu'il est défini, Le MOA nommera une entreprise au frais de l'entreprise défaillante, tenue de se substituer à celle-ci.

En cas de refus et de danger immédiat, le Coordonnateur SPS pourra en concertation avec le Maître d'Œuvre, demander au Maître d'Ouvrage de faire intervenir une autre entreprise aux frais de la première pour remédier à la carence constatée.

est tenue de se substituer à celle-ci.

Si c'est l'entreprise En cas de carence d'une entreprise, de nature à causer un risque pour les autres, sur la mise en place de protections collectives ou pour le nettoyage tel qu'il est défini, Le MOA nommera une entreprise au frais de l'entreprise défaillante, tenue de se substituer à celle-ci.

En cas de refus et de danger immédiat, le Coordonnateur SPS pourra en concertation avec le Maître d'Œuvre, demander au Maître d'Ouvrage de faire intervenir une autre entreprise aux frais de la première pour remédier à la carence constatée.

qui est défaillante, le Coordonnateur SPS et le Maître d'Œuvre la mettront en demeure de pallier immédiatement à ce non-respect des règles de sécurité.

En cas de refus et de danger immédiat, le Coordonnateur SPS pourra en concertation avec le Maître d'Œuvre, demander au Maître d'Ouvrage de faire intervenir une autre entreprise aux frais de la première pour remédier à la carence constatée.

4.3.4. Prévention des risques de maladies professionnelles

Les travaux doivent s'effectuer dans des locaux ventilés.

Pour les travaux dans les sous-sols, de soudure et/ou dégageant de la poussière, une ventilation mécanique doit être mise en place.

Le choix des modes opératoires et des produits mis en œuvre doit être tel qu'il n'entraîne pas de nuisances telles que : bruits, vibrations, poussières, gaz toxiques, etc . . .

En cas d'impossibilité, il est nécessaire d'employer des matériels réduisant les nuisances à la source (insonorisés, anti-vibratiles . . .).

Ce paragraphe est complété dans le PPSPS de l'entreprise. Pour un produit de même technicité existant dans le commerce, l'entreprise a pour obligation d'utiliser celui présentant le moindre risque pour la santé des travailleurs.

4.4. Equipement de levage

Sans objet

4.4.1. Autorisation de survol

Sans objet

4.4.2. Dispositifs d'aides à la manutention

Les entreprises doivent prendre les mesures d'organisation appropriées ou utiliser les moyens adéquats, et notamment les équipements mécaniques, afin d'éviter le recours à la manutention manuelle de charges par les travailleurs.

Les entreprises définissent, dans leur Plan Particulier de Sécurité, les moyens de manutention spécifiques prévus, leurs consignes d'utilisation ainsi que le poids des éléments à manutentionner (préciser le type, le nombre et l'implantation).

4.5. Les mesures prises en matière d'interactions sur le site

4.5.1. Approvisionnements et stockage

A partir du plan d'installation de chantier, les approvisionnements sont définis et organisés en accord avec la maîtrise d'œuvre et les entreprises.

L'ensemble est porté à la connaissance du coordonnateur SPS et évoqué lors des inspections communes.

4.5.2. Travaux superposés

Les travaux en superposition de postes de travail sont interdits. Toutes les mesures sont prises par la maîtrise d'œuvre dans sa planification des travaux pour éviter les risques de co-activité par superposition.

4.5.3. Mise en œuvre de produits dangereux

Le stockage des matières ou substances dangereuses sur le chantier doit être le plus limité possible. Les zones d'entreposage respectent les conditions de stockage prévues par le fabricant ou la réglementation. L'entrepreneur mentionne dans son PPSPS, la nature des produits dangereux qui sont utilisés et joint les fiches de données de sécurité des fabricants.

En cas de fractionnement, l'étiquetage est reproduit sur les nouveaux emballages.

La délimitation, l'aménagement et les dispositions particulières pour le stockage des matières dangereuses sont définies par l'entrepreneur après concertation avec "l'exploitant, le maître d'œuvre et le coordonnateur SPS" ou sont imposées par ces derniers.

4.5.4. Protection contre le bruit

L'entrepreneur est tenu de réduire le bruit à la source et au niveau le plus bas raisonnablement possible, compte tenu de l'état des techniques.

Les entreprises doivent retenir les procédés limitant les bruits. En cas d'impossibilité, prévoir d'autres solutions d'insonorisation, notamment :

- encoffrement de la source,

- suspension anti-vibratile,
- éloignement des machines,
- protection individuelle.

4.5.5. Protection contre l'incendie

Tout feu est rigoureusement interdit sur le chantier.

Installation d'extincteurs adaptés aux postes de travail par point chaud.

Arrêt des travaux par point chaud deux heures avant de quitter le chantier.

Les entreprises utilisant des produits inflammables, doivent préalablement, en informer le maître d'oeuvre et le coordonnateur SPS.

Les salariés doivent connaître le maniement des extincteurs

Permis feu Obligatoire pour toute entreprise travaillant sur point chaud/ voir plan de prévention MOA

4.5.6. Travaux en hauteur

Quelle que soit la hauteur de travail, ces travaux sont effectués à l'aide, de plate-forme de travail, de plate-forme individuelle roulante, d'échafaudages roulants, de P.E.M.P. (nacelle élévatrice, plate-forme sur mâts...) ou d'échafaudage de pied. Ce matériel doit répondre à la réglementation en vigueur et normalisé.

En tout état de cause, ces matériels doivent être installés ou évoluer sur des surfaces stables.

Les échelles, escabeaux et marchepieds ne doivent pas être utilisés comme poste de travail.

L'attention des entreprises est attirée sur le risque de travailler sur une plate-forme à partir d'un plancher ou d'un platelage à proximité d'une rive (vide de construction ou ouverture). L'intervention est obligatoirement réalisée à partir d'une plate-forme de travail stable et normalisée. Une surélévation de la protection peut être rendue nécessaire, afin de conserver la hauteur de protection.

Lorsque des dispositifs de protection collective ne peuvent être mis en œuvre, l'entreprise devra préalablement à toute intervention, justifier par écrit dans son mode opératoire (ou additif au PPSPS) de cette impossibilité de recourir aux Equipement de protections collectives.

4.5.7. Echafaudage, tour escalier

Les échafaudages ne peuvent être montés, démontés ou sensiblement modifiés que sous la direction d'une personne compétente et par des travailleurs qui ont reçu une formation adéquate et spécifique aux opérations envisagées. Un PV de réception est laissé sur le site.

L'entreprise doit, quotidiennement, réaliser ou faire réaliser un examen de l'état de conservation en vue de s'assurer que l'échafaudage n'a pas subi de dégradation perceptible pouvant créer des dangers.

Lorsque des mesures s'imposent pour remédier à ces dégradations, elles sont consignées sur le registre prévu à cet effet.

L'entreprise doit faire un examen approfondi de l'état de conservation de son échafaudage tous les 3 mois au maximum.

Sur le chantier, la notice du fabricant doit être disponible dans le registre de sécurité.

L'entreprise qui installe un échafaudage, de pied et/ou roulant doit :

- Apposer sur l'équipement en cours de montage, de modification, de dépose un PANNEAU ROUGE << ACCES INTERDIT >>

- Apposer sur celui-ci un panneau VERT << ACCES AUTORISE >> après vérification de conformité par la personne compétente et habilitée,

- Apposer en permanence un PANNEAU indiquant : LE NOM DE L'ENTREPRISE UTILISATRICE et SON NUMERO DE TELEPHONE.

Nota : Ces panneaux doivent pouvoir résister aux intempéries et être solidement fixés et lisibles.

4.5.8. Utilisation et conduite des véhicules et des engins

La conduite des engins de chantier ne peut être confiée qu'à des conducteurs en possession du titre d'autorisation de conduite établi par son employeur.

Les manœuvres et les évolutions avec visibilité réduite ne peuvent s'effectuer que sous la conduite d'une ou plusieurs personnes chargées :

- Du guidage des véhicules et des engins,
- de la signalisation vis-à-vis des autres utilisateurs de la zone de circulation,
- les avertisseurs sonores et optiques couplés avec la marche arrière sont obligatoires sur tous les engins de chantier.

Un exemplaire des rapports de vérifications périodiques obligatoires doit être tenu à disposition dans le registre sécurité de l'entreprise.

La conduite des engins de chantier ne peut être confiée qu'à des conducteurs en possession du titre d'autorisation de conduite établi par son employeur.

Les manoeuvres et les évolutions avec visibilité réduite ne peuvent s'effectuer que sous la conduite d'une ou plusieurs personnes chargées :

- Du guidage des véhicules et des engins,
- de la signalisation vis-à-vis des autres utilisateurs de la zone de circulation,
- les avertisseurs sonores et optiques couplés avec la marche arrière sont obligatoires sur tous les engins de chantier.

Un exemplaire des rapports de vérifications périodiques obligatoires doit être tenu à disposition dans le registre sécurité de l'entreprise.

La conduite des engins de chantier ne peut être confiée qu'à des conducteurs en possession de l'autorisation de conduite établi par l'employeur.

Les manoeuvres et les évolutions avec visibilité réduite ne peuvent s'effectuer que sous la conduite d'une ou plusieurs personnes chargées :

- du guidage des véhicules et des engins,
- de la signalisation vis-à-vis des autres utilisateurs de la zone de circulation.

Les avertisseurs sonores et optiques couplés avec la marche arrière sont obligatoires sur tous les engins de chantier et sont donc en état de bon fonctionnement.

Leur conduite reste donc confiée au conducteur habituel et sous la responsabilité de l'entreprise.

Pour chacun des engins de chantier, tenir impérativement à disposition sur le chantier la copie du rapport de la dernière vérification périodique réglementaire avec les justificatifs de réalisation des travaux requis.

Tenir impérativement à disposition sur le chantier la copie de l'autorisation de conduite du conducteur délivrée par l'employeur.

La liste et les caractéristiques des engins de chantier utilisés pour le chantier doivent être insérées dans le PPSPS.

4.6. Moyens communs

4.6.1. Mise en commun des équipements de travail et d'accès en hauteur

Mutualisation des équipements de travail et d'accès en hauteur (METAH) pour maîtriser les risques liés aux chutes de hauteur : voir détail dans l'annexe « METAH »

4.6.2. Ascenseurs définitifs en phase chantier

Sans Objet.

**Compte tenu de la nature de cette opération, cette recommandation ne peut pas s'appliquer.
Par décision du Maître d'Ouvrage cette opération ne sera pas concernée.**

4.6.3. Sécurisation des circulations, des accès et livraisons à pied d'œuvre, Echafaudages et matériels

Sécurisation des circulations, des accès et livraisons à pied d'œuvre (SCALP) pour maîtriser les risques liés aux chutes de plain-pied et réduire les manutentions manuelles : voir détail dans l'annexe « SCALP »

4.6.4. Protection des accès – Auvents

Des auvents assurant une protection efficace (en fonction du poids des objets susceptibles de tomber) doivent être installés par l'entreprise à l'aplomb des accès du bâtiment.

L'entreprise #auvent par#, en accord avec le Maître d'Ouvrage et le Maître d'Œuvre, a à sa charge la fourniture, la mise en place et la maintenance de cette protection.

4.7. Nettoyage et enlèvement des déchets

La règle générale est la suivante : chaque entreprise est responsable de la tenue et de la propreté de son chantier et assure donc quotidiennement le nettoyage de ses zones de travaux.

La destruction par le feu sur le chantier est strictement interdite.

L'enfouissement des déchets et des décombres sur le chantier est strictement interdit.

Toute mise en dépôt sauvage est strictement interdite.

Chaque entreprise se charge ainsi du tri obligatoire et de l'évacuation de ses déchets et de ses décombres vers les bennes à tri sélectif visiblement et durablement identifiées et mises en place par le lot gros oeuvre.

Le lot Principal se charge ainsi de l'évacuation des bennes précitées conformément à la réglementation en vigueur : bordereau de suivi des déchets et des décombres en décharge agréée jusqu'à la réception de l'opération.

Concernant les conditions d'enlèvement des matériaux dangereux utilisés, chaque entreprise concernée mentionne dans son PPSPS les conditions d'enlèvement des matériaux dangereux utilisés et indique le lieu de traitement.

Tout rejet dans le milieu naturel de matériaux polluants est strictement interdit.

Tout rejet dans le milieu naturel d'effluents liquides non traités est strictement interdit.

5. ORDRE ET SALUBRITE DU CHANTIER

5.1. Stockages sur le chantier

Les entreprises doivent informer le Maître d'Œuvre de leurs besoins de stockage de matériaux sur le chantier. Les zones de stockage des matériaux sont délimitées et indiquées sur le Plan d'Installation du Chantier, qui est tenu à jour en fonction de l'avancement des travaux.

Les entreprises indiquent dans le P.P.S.P.S. si leurs travaux comprennent la mise en œuvre de substances ou des préparations dangereuses pouvant provoquer des intoxications, incendie ou explosion.

Les entreprises entreposent les produits à risque, conformément aux prescriptions des F.D.S. Tous stockages dans le bâtiment doivent faire l'objet d'une analyse par le Maître d'œuvre en concertation avec le CSPS. Ces zones doivent apparaître sur le plan d'installation de chantier.

L'entreprise précise dans son P.P.S.P.S. les règles de stockage relatives aux produits employés ainsi que les dispositions qu'elle met en œuvre en ce qui concerne notamment la ventilation et l'éclairage de ces zones de stockage.

Chaque entreprise doit maintenir en état de propreté ses zones de stockage et doit en conséquence effectuer les nettoyages quotidiens et évacuer ses déchets jusqu'aux points de regroupement convenus pendant la période de préparation et confirmés à l'occasion des réunions de chantier.

5.2. Nettoyage

Agent de propreté

Chaque entreprise désigne un Agent de Propreté qui, jusqu'à la réception T.C.E. a pour mission :

- De veiller à la propreté et au rangement des zones de stockage et des postes de travail de son entreprise
- De veiller au parfait état de propreté du chantier, des cantonnements et des voiries (à l'intérieur et à la sortie du chantier),
- D'organiser la mise en place et l'enlèvement des bennes à gravats,
- De provoquer les nettoyages

Nettoyage du chantier :

L'ensemble du chantier est nettoyé en permanence suivant un rythme adapté en fonction de l'importance des déchets générés par les activités du chantier. En aucun cas, les circulations ne doivent être encombrées par des déchets.

5.3. Enlèvement des déchets

Chaque entreprise est responsable du nettoyage lui incombant, défini dans les différents chapitres.

Les déchets doivent être limités, triés. Le contrôle de leur élimination se fait par Bordereau de Suivi des Déchets (BSD), dont une copie est conservée sur le site.

Afin d'éviter toute pollution du site, les produits polluants sont stockés conformément à la fiche de données de sécurité.

Privilégier l'emploi de produit naturel.

5.3.1. Evacuation des gravats et des déchets ordinaires

Chaque entreprise est responsable de l'évacuation des déchets.

5.3.2. Enlèvement des matériaux dangereux utilisés

L'entreprise indique dans son P.P.S.P.S. les conditions d'enlèvement des déchets industriels spéciaux (produits et emballages) et indique le lieu de traitement (produits et procédures) Exemple : amiante, matériaux contaminés, produits chimiques, P.C.B. ...

Les déchets réputés dangereux doivent être évacués le plus rapidement possible. La procédure d'évacuation fera l'objet d'un accord du Maître d'Ouvrage, du Maître d'Œuvre et si nécessaire des autorités compétentes

5.3.3. Mesure en cas de défaillance d'une entreprise

Sur simple constat le Maître d'Ouvrage, le Maître d'Œuvre sans mise en demeure préalable peut faire procéder aux modifications des stockages ou des nettoyages qu'ils jugeraient nécessaires par une entreprise du chantier ou extérieure. Les frais résultants sont imputés aux entreprises défaillantes.

6. INTERFERENCES AVEC DES ACTIVITES D'EXPLOITATION

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

6.1. Déclarations particulières

Il incombe aux entreprises d'établir toutes les demandes d'autorisation nécessaires à la réalisation de ses travaux et notamment :

- DT à charge du maître d'ouvrage
- Application de la loi anti-endommagement
- D.I.C.T - Les entreprises concernées établissent les déclarations d'intention de commencer les travaux [DICT) auprès des exploitants ou des concessionnaires concernés. Ces DICT accompagnées des réponses des exploitants ou des concessionnaires concernés sont présentées au maître d'oeuvre.

Les travaux ne peuvent commencer sur ordre du maître d'oeuvre que lorsque les recommandations, les mesures de prévention ou de sécurité ou les moyens de protection mentionnés dans les réponses aux DICT sont effectivement mis en oeuvre, éventuellement en concertation avec les exploitants ou les concessionnaires concernés.

- Demandes d'arrêtés - Les demandes d'arrêtés éventuels de circulation et d'arrêtés d'occupation du domaine public sont à établir par chaque entreprise concernée auprès de la mairie.
- Autorisations concessionnaires - La réglementation sur la prévention du risque d'endommagement des réseaux inscrite dans le Code de l'environnement rend obligatoire, à partir du 1er janvier 2018, pour un certain nombre d'acteurs, l'Autorisation d'Intervention à Proximité des Réseaux (AIPR). La délivrance de l'AIPR est faite par l'employeur.

Ces déclarations sont à établir et à diffuser par toute entreprise (compris sous traitante) dès lors qu'elle réalise des travaux en sol et à proximité des réseaux aériens.

Les renseignements sont obtenus auprès de la maîtrise d'oeuvre.

Les entreprises (notamment : Terrassement-VRD, espaces verts, gros oeuvre . . .) établissent les déclarations d'intention de commencer les travaux (DICT) auprès des exploitants ou des concessionnaires concernés. Ces DICT accompagnées des réponses des exploitants ou des concessionnaires concernés sont présentées à la maîtrise d'oeuvre.

Les travaux ne peuvent commencer sur ordre de la maîtrise d'oeuvre que lorsque les recommandations, les mesures de prévention ou de sécurité ou les moyens de protection mentionnés dans les réponses aux DICT sont effectivement mis en oeuvre, éventuellement en concertation avec les exploitants ou les concessionnaires concernés.

La réglementation anti-endommagement (AIPR) concerne autant les travaux en zone publiques que privées.

6.2. Contraintes dues au voisinage de l'opération

- Activités à proximité, maintenir l'accès et le stationnement.
- Accès travaux à définir, création de l'accès dès le début de l'opération, consulter les services de la collectivités

Les conditions d'accès devront être validées lors de la réunion de préparation avant travaux

6.3. Risques par rapport à un chantier voisin

Sans remarque particulière à la date d'élaboration du présent document.

6.4. Travaux effectués dans un établissement par une entreprise extérieure

Pour toute intervention à l'intérieur des locaux en chantier ou en cas d'utilisation partielle des ouvrages, un plan de prévention est établi en concertation avec le maître de l'ouvrage et l'entreprise extérieure intervenante.

Pour ces interventions, les dispositions réglementaires du plan de prévention se substituent dès lors à celles du présent PGCSPPS.

6.5. Prévention incendie et explosion, Permis de feu

La prévention de l'incendie et explosion passe par la gestion des travaux par points chauds qui regroupent :

les opérations de retrait de matières ou de désassemblage d'équipements par découpage, meulage ou ébarbage

les opérations d'assemblage par soudures par exemple ou de mise en place ou retrait d'étanchéité en matériaux inflammables.

De manière générale, ceci comprend tous les travaux pouvant produire des étincelles ou pouvant engendrer des surfaces chaudes qui sont susceptibles d'engendrer des incendies par induction.

Les machines portatives tournantes (disqueuses, tronçonneuses, perceuses...) sont aussi concernées par les mesures de prévention.

Le permis de feu est prévu pour encadrer toutes les opérations susceptibles de générer des points chauds d'une manière générale. Lorsque des travaux par points chauds concernent un poste permanent (poste fixe de soudure par exemple), le permis de feu n'est pas nécessaire, la maîtrise des sources d'inflammation étant déjà effectuée dans l'évaluation des risques du poste de travail. (extrait document INRS).

La rédaction du permis de feu est obligatoire pour tous travaux par points chauds, que ces opérations soient réalisées par l'entreprise elle-même ou par une entreprise extérieure. Cette démarche s'intègre dans les procédures existantes (autorisation de travaux, plan de prévention, plan particulier sécurité protection de la santé (PPSPS)...) et fait partie intégrante des mesures de prévention issues de l'évaluation des risques de l'entreprise (document unique).

Le permis de feu doit être formalisé et expliqué. Chaque intervenant doit connaître les risques et les moyens à mettre en oeuvre pour les diminuer et s'engage à respecter les règles de l'intervention.

Nous demandons aux entreprises de se référer au document INRS ED6030 et notamment aux pages 11 à 14 définissant l'ensemble des démarches et comportant aussi un exemple de permis de feu.

La procédure de « permis de feu » ne fait pas partie de la mission CSPPS.

Il est clairement vu et dit que toute opération de travaux par point chaud fait l'objet de délivrance d'un permis de feu journalier

6.6. Interférences avec l'exploitant si utilisation partielle des ouvrages

Pour toute intervention à l'intérieur des locaux en chantier ou en cas d'utilisation partielle des ouvrages, un plan de prévention est établi en concertation avec le maître de l'ouvrage et l'entreprise extérieure intervenante.

Pour ces interventions, les dispositions réglementaires du plan de prévention se substituent dès lors à celles du présent PGCSPPS.

6.7. Cas particulier

(Sans objet)

7. ORGANISATION DES SECOURS

Les consignes de sécurité et les numéros d'appel des services de secours doivent figurer sur le P.P.S.P.S. et être affichées.

Dès lors que l'effectif total du chantier dépasse 200 salariés une infirmerie est mise en place.

7.1. Téléphone de secours

Le personnel présent sur le chantier doit disposer d'un téléphone de secours, pouvant être installé dans le bureau, **accessible en permanence par tous**.

Eventuellement, pour les petits chantiers où pour des zones de travail éloignées, un téléphone portable, **ouvert en permanence et en état de marche (correctement chargé)**. L'emplacement de la personne en disposant doit être connu de tous les ouvriers concernés.

7.2. Sauveteurs Secouristes du Travail (S.S.T.)

Au moins 5% du personnel présent sur le chantier (avec un minimum de un), quelle que soit l'entreprise, doit être Sauveteur Secouriste du Travail (S.S.T.).

Les S.S.T. doivent avoir été formés ou recyclés depuis moins de 2 ans et ont obligatoirement, à l'arrière de leurs casques, un autocollant d'identification.

La liste des secouristes, à jour en permanence, est affichée près du téléphone défini ci-dessus.

Il en est de même pour la liste du matériel médical existant sur le chantier.

7.3. Travail isolé

Les entreprises prennent toutes les mesures nécessaires afin qu'un travailleur isolé puisse signaler toute situation de détresse et être secouru dans les meilleurs délais.

7.4. Procédure d'organisation des secours

Chaque entreprise doit préciser dans son PPSPS, les mesures d'organisation qu'elle met en oeuvre (Alerte, Evacuation du chantier...)

Les soins aux victimes d'accident ou malades sont assurés par du personnel compétent.

Le transport des accidentés et malades graves est assuré par les services de secours.

7.5. Déclaration en cas d'accident ou incident

Outre les déclarations réglementaires d'accident effectuées par l'entrepreneur, les accidents ou incidents sont signalés au maître d'ouvrage, au maître d'œuvre et au coordonnateur SPS.

7.6. Point de rencontre secours

A positionner visiblement et durablement à l'entrée de chaque chantier par l'Entreprise

7.7. Modèle de fiche de secours

EN CAS D'ACCIDENT

Appelez les Pompiers



18 ou 112

et dites :

**1. ICI CHANTIER : RENNES - UNIVERSITE RENNES 1
BEAULIEU / BAT 11C - HALLE TECHNOLOGIQUE -
CREATION MEZZANINES**

Adresse : BEAULIEU 35000 RENNES

2.PRECISEZ LA NATURE DE L'ACCIDENT :

par exemple : Chute, éboulement, asphyxie...

LA POSITION DU BLESSE : Il est sur la terrasse, il est au sol ou dans une fouille ...

ET SI IL Y A NECESSITE DE DEGAGEMENT

3.SIGNALEZ LE NOMBRE DE BLESSE(S) ET LEUR ETAT

Par exemple : Trois ouvriers blessés dont un qui saigne beaucoup et un qui ne parle pas.

4.FIXEZ UN POINT DE RENDEZ-VOUS.

Envoyer quelqu'un à l'entrée du chantier pour guider les secours.

A positionner visiblement et durablement à l'entrée de chaque chantier par l'Entreprise

NE JAMAIS RACCROCHER LE PREMIER

ANNEXES AU P.G.C.

Liste des pièces jointes au P.G.C.

- DHOL 1
- Annexe_Presence_Silice
- Annexe_METAH
- Annexe_SCALP