

# PLAN GÉNÉRAL DE COORDINATION

EN MATIÈRE DE SÉCURITÉ ET DE PROTECTION DE LA SANTÉ

> OPERATION DE COORDINATION SPS NIV 2 <

# PGC

## Mise aux normes des protections contre la foudre

QUARTIER CES DE ROSE

64203 UZEIN



DEKRA Industrial  
Centre d'Affaires du Lescourre  
5 Rue Satao  
64230 LESCAR

Tél. 05 59 77 88 71

Affaire n° : 54399325

### Coordonnateurs SPS

Conception : PASCAL DOMENGE  
Réalisation : PASCAL DOMENGE

### Modifications et évolutions

Date	Indice	Modifications apportées
01/09/2025	A	Version initiale

Document établi conformément aux dispositions de la loi « Chantiers temporaires ou mobiles » n° 93-1418 du 31 décembre 1993 et ses décrets d'application.

## Sommaire

<b>Préambule.....</b>	<b>5</b>
<b>Renseignements d'ordre administratif intéressant le chantier et notamment ceux complétant la déclaration préalable.....</b>	<b>6</b>
Présentation du projet .....	6
• Description succincte du projet.....	6
• Situation géographique .....	6
• Description synthétique de l'environnement .....	6
• Phasage des travaux et calendrier prévisionnel.....	6
Intervenants concernés par l'opération .....	7
• Maître d'ouvrage, maître d'œuvre, coordonnateur SPS, ... ..	7
• Organismes institutionnels de la prévention .....	7
• Liste des lots et entreprises désignées par le maître d'ouvrage .....	7
<b>Mesures d'organisation générale du chantier arrêtées par le maître d'œuvre en concertation avec le coordonnateur SPS .....</b>	<b>9</b>
Description de l'environnement et des servitudes.....	9
• Par rapport aux bâtiments, constructions, ouvrages voisins .....	9
• Par rapport aux établissements en activité .....	9
• Par rapport aux transports / circulations sur site .....	10
• Par rapport aux réseaux à conserver, à dévier .....	10
Description des travaux à réaliser .....	10
Présence des matériaux ou matériels à risques particuliers.....	11
• Amiante.....	11
• Plomb.....	11
• Risque Pyrotechnique .....	11
Accès au chantier .....	12
• Particularités .....	12
• Véhicules et personnel .....	12
• Document Harmonisé d'Organisation des Livraisons en Sécurité sur Chantier (DHOL) .....	12
• Points particuliers.....	12
• Fléchage - Signalétique d'accès.....	12
• Affichage.....	13
• Constat d'huissier.....	13
• Dispositions pour que seules les personnes autorisées puissent accéder au chantier.....	13
• Equipements de Protection Individuelle (E.P.I.).....	13
Utilisation de moyens communs pendant toute la durée du chantier .....	13
• Infrastructures de chantier.....	13
• Moyens de logistique et de mécanisation du transport vertical des personnes et des charges .....	13
• Protections collectives.....	14
Voirie et réseaux divers préalables aux travaux .....	14
Installations de chantier .....	14
• Plan d'installation de chantier.....	14
• Recherche des zones d'installation du cantonnement .....	14



• Clôtures et protection du chantier.....	15
• Stockage des Terres .....	15
• Affectation des installations de chantier.....	15
• Dimensionnement du cantonnement.....	16
• Protection contre l'incendie des locaux réservés au personnel.....	16
• Secours.....	16
• Nettoyage et entretien du cantonnement.....	17
Autorisations administratives et démarches diverses .....	17
<b>Mesures de coordination prises par le coordonnateur en matière de sécurité et les sujétions qui en découlent .....</b>	<b>18</b>
Voies ou zones de déplacement ou de circulation horizontales et verticales .....	18
• Généralités.....	18
• Circulations des piétons .....	18
• Circulations des véhicules de chantier et de livraison .....	18
• Circulations horizontales et verticales.....	18
Conditions de manutention des matériaux et matériels, utilisation des engins de levage .....	19
• Généralités.....	19
• Grues mobiles : .....	19
• Grues auxiliaires de chargement de véhicules : .....	20
• Vérification des appareils et des accessoires de levage .....	20
• Autorisation de conduite.....	20
• Limitation du recours aux manutentions manuelles .....	20
• Manutentions mécaniques à partir d'un engin de terrassement .....	20
Approvisionnement, délimitation et aménagement des zones de stockage et d'entreposage des matériaux .....	21
• Approvisionnements.....	21
• Magasins .....	21
• Gestion et utilisation des produits dangereux .....	21
Travaux de désamiantage .....	22
Travaux de traitement du plomb.....	24
Conditions de stockage, d'élimination, d'évacuation des déchets et décombres .....	27
Conditions d'enlèvement des matériaux dangereux .....	28
• Matières et substances dangereuses .....	28
• Les conditions de stockage, d'élimination ou d'évacuation des déchets et des décombres. ....	28
Protections collectives .....	29
Travail en hauteur .....	29
Analyse de risques .....	32
Mesures prises en matière d'interactions sur le site .....	37
<b>Sujétions découlant des interférences avec des activités d'exploitation sur le site à l'intérieur ou à proximité duquel est implanté le chantier .....</b>	<b>38</b>
Respect des contraintes du site .....	38
• Horaires de chantier imposés.....	39
• Horaires et contraintes de livraisons.....	39
Site en exploitation .....	40
• Risque incendie.....	40
• Evacuation des personnes en cas d'incendie .....	41
Exploitations et chantiers limitrophes ouverts ou prévus .....	41



<b>Mesures générales prises pour assurer le maintien du chantier en bon ordre et en état de salubrité satisfaisant .....</b>	<b>42</b>
Nettoyage du chantier .....	42
• Règles générales de nettoyage du chantier.....	42
Démarche environnementale, tri des déchets.....	42
• Objectifs.....	42
<b>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.....</b>	<b>43</b>
Organisation des secours.....	43
Sauveteurs Secouristes du Travail (SST) .....	45
Infirmier.....	45
Dispositions en cas de travail isolé .....	45
Risque incendie .....	45
<b>Modalités de coopération entre les entrepreneurs, employeurs, ou travailleurs indépendants .....</b>	<b>46</b>
Entreprises désignées par le maître d'ouvrage.....	46
Visite d'inspection commune.....	46
Etablissement d'un PPSPS .....	47
Diffusion des PPSPS.....	47
Observations du coordonnateur SPS.....	47
Harmonisation des PPSPS et leur mise à jour.....	48
Mise à jour du PGC .....	48
Sous-traitant .....	48
Travailleurs Indépendants .....	49
Travail dissimulé.....	49
Prêt de main d'oeuvre .....	49
Recensement des accidents du travail .....	49
<b>Annexes .....</b>	<b>50</b>
• - 1 : Liste des lots, entreprises désignées par le maître de l'ouvrage .....	50
• - 2 : Demande de rendez-vous pour la visite d'inspection commune.....	50
• - 3 : Documents et procédures nécessaires à l'établissement du DIUO en fin de travaux .....	50
• - 4 : Installations obligatoires sur les chantiers du BTP .....	50
• - 5 : Fiche « en cas d'accident » .....	50
• - 6 : Zone mise à disposition pour les Installations Chantier .....	50
• - 7 : Diagnostics avant travaux .....	50
• - 8 : DHOL Document Harmonisé d'Organisation des Livraisons. ....	50



## Préambule

« Le plan général de coordination en matière de sécurité et de protection de la santé (PGC) est un document qui définit l'ensemble des mesures propres à prévenir les risques découlant de **l'interférence des activités** des différents intervenants sur le chantier, ou la **succession de leurs activités** lorsqu'une intervention laisse subsister après son achèvement des risques pour les autres entreprises »

Le PGC est établi par le coordonnateur SPS de l'opération désigné par le maître d'ouvrage, il constitue une pièce du DCE et est d'application à toutes les entreprises y compris sous-traitants et travailleurs indépendants. Il permet aux entreprises d'avoir connaissance de l'ensemble des mesures pour résoudre les problèmes liés aux interférences des activités qui concernent le chantier.

A partir du PGC, et après avoir réalisé préalablement une visite d'inspection commune avec le coordonnateur SPS, les entreprises établissent leur plan particulier de sécurité et de protection de la santé (PPSPS).

Le PGC est complété et adapté en fonction de l'évolution de l'opération, de la durée effective des travaux, des contraintes successives liées à l'environnement du chantier et au déroulement d'opérations mitoyennes. Toute modification apportée à ce document sera portée à la connaissance des entreprises.

Un exemplaire du PGC à jour est tenu sur le chantier à disposition :

- des médecins du travail ;
- des membres des CHSCT, ou à défaut des délégués du personnel des entreprises qui interviennent sur le chantier ;
- de l'Inspection du Travail, de la CARSAT/CRAM et de l'OPPBTP.

Le PGC est conservé par le maître d'ouvrage pendant une durée de 5 années à compter de la date de réception de l'ouvrage.

### **Moyens et autorité du coordonnateur SPS donnés par le maître d'ouvrage**

Afin que soient mises en œuvre les mesures utiles à la prévention des risques, le maître d'ouvrage autorise le coordonnateur SPS à communiquer directement au maître d'œuvre et à tout autre intervenant sur le chantier ses observations ou notifications.

Dans ses interventions le coordonnateur SPS ne se substitue pas aux entreprises en ce qui concerne l'exécution des mesures de sécurité qui leur incombent.

Lorsque dans le cadre de sa mission, le coordonnateur SPS détecte un danger grave et imminent menaçant directement la sécurité des travailleurs, il est autorisé à demander aux intervenants de prendre les mesures nécessaires pour supprimer le danger et notamment d'arrêter tout ou partie du chantier. La notification des demandes est consignée sur le registre journal de la coordination SPS. Les reprises du chantier, décidées par le maître d'ouvrage, après avis du coordonnateur SPS et du maître d'œuvre, sont également consignées dans le registre journal de la coordination SPS.

Les entreprises (titulaires et sous-traitantes) n'ayant pas effectué une visite d'inspection commune et n'ayant pas remis leur plan particulier de sécurité et de protection de la santé (PPSPS), ne seront pas autorisées à intervenir sur le chantier. Suivant les cas, le coordonnateur SPS avisera, le maître d'œuvre et le maître d'ouvrage afin qu'ils prennent les dispositions nécessaires.

« L'intervention du coordonnateur ne modifie ni la nature ni l'étendue des responsabilités qui incombent, en application des dispositions du présent code, à chacun des participants aux opérations de bâtiment et de génie civil » (article L. 4532-6 du code du travail).



# Renseignements d'ordre administratif intéressant le chantier et notamment ceux complétant la déclaration préalable

## **PRESENTATION DU PROJET**

### **Description succincte du projet**

La présente opération consiste à réaliser les travaux nécessaires à la mise aux normes des protections contre la foudre au quartier CES DE ROSE à UZEIN (64).

Le projet est réparti sur 3 zones de plusieurs bâtiments ou groupe de bâtiment (suivant plans) comprenant :

- Zone « Piste » comprenant des Hangars de maintenance d'hélicoptères rattachés à des bâtiments tertiaires,
- Zone « Hangar » comprenant des Hangars de maintenance de véhicules divers rattachés à des bâtiments tertiaires,
- Zone « Centrale » comprenant des bâtiments tertiaires.

### **Situation géographique**

Les travaux se situent à l'intérieur de l'enceinte militaire du 5° Régiment d'Hélicoptères de Combat au quartier CES De Rose à Uzein (64) au sein de la plate-forme aéroportuaire de PAU-UZEIN. On y accède par la D289 ou D816.

Les travaux sont situés sur l'ensemble du régiment.

### **Description synthétique de l'environnement**

Emprise travaux située sur une base militaire en activité : Respect impératif des procédures et consignes site.

Les entreprises devront mettre en œuvre les moyens nécessaires pour minimiser les gênes envers les occupants de la base.

Le titulaire du marché devra tenir compte du caractère militaire et de l'activité de la base.

En particulier, certaines manœuvres et exercices étant tenus secrets jusqu'à leur déroulement effectif, le site est susceptible d'être évacué ou inaccessible sans préavis et pour une durée indéterminée. Le cas échéant, les travaux seront interrompus et le délai d'exécution sera prolongé en adéquation avec la période d'interruption.

### **Phasage des travaux et calendrier prévisionnel**

Les travaux se dérouleront dans un délai global de 10 mois avec une période de préparation de 4 mois comprise dans ce délai.

Le début prévisionnel des travaux est fixé courant 2026. (date à confirmer).

## **INTERVENANTS CONCERNES PAR L'OPERATION**

### **Maître d'ouvrage, maître d'œuvre, coordonnateur SPS, ...**

Intervenants	Représentant	Téléphone Fax Email
--------------	--------------	---------------------------

#### ***Maître d'ouvrage***

ETABLISSEMENT INFRASTRUCTURE DEFENSE - ESID DE BORDEAUX 223 Rue de Bègles Caserne Nansouty CS 21152 33068 BORDEAUX CEDEX		
Unité de Soutien de l'Infrastructure de la Défense de PAU Camp Aspirant ZIRNHELD - BP 594 – 64 010 PAU CEDEX	M BETOUS Leandre	06.28.04.62.91  Leandre.betous@intradef.gouv.fr

#### ***Coordonnateur SPS***

<b>DEKRA Industrial</b> AGENCE NOUVELLE AQUITAINE Centre d'Affaires du Lescourre 5 Rue Satao 64230 LESCAR	<u>Titulaire :</u> C : PASCAL DOMENGE R : PASCAL DOMENGE <u>Suppléant :</u> C : STEPHANIE MENDES R : STEPHANIE MENDES	06 12 04 89 99 pascal.domenge@dekra.com  06 21 97 40 23 stephanie.mendes@dekra.com
---	--	--

### **Organismes institutionnels de la prévention**

Intervenants	Représentant	Téléphone Fax Email
--------------	--------------	---------------------------

#### ***OPPBTP***

Immeuble "Les bureaux du Tasta3 9 Avenue Raymond Manaud 33520 BRUGES		05 56 34 03 49 05 56 34 42 08 aquitaine@oppbtp.fr
--	--	---

#### ***CARSAT AQUITAINE***

Prévention des Risques Professionnels 80, Avenue de la Jallère 33053 BORDEAUX CEDEX	CARSAT AQUITAINE	05 56 11 64 00 05 56 39 55 93 prevention7@carsat-aquitaine.fr
---	------------------	---

#### ***Contrôle Général des Armées (ITA)***

60 Boulevard du Général Martial Valin CS 21623 75509 PARIS CEDEX 15	CBA Patricia Maunier	09 88 68 21 99  claud.paille@intradef.gouv.fr
---	-------------------------	---

### **Liste des lots et entreprises désignées par le maître d'ouvrage**

Allotissement : Lot Unique

Voir en annexe 1 du présent PGC lorsqu'elles sont connues la liste des entreprises désignées par le maître de l'ouvrage.



RAPPEL :

**PRINCIPES GENERAUX DE PREVENTION**

Art. Loi 4121-1 n° 91 1414 du 31/12/1991  
et  
Art. Loi 4531-1 et 2 n° 93 du 31/12/1993  
Applicables aux opérations de construction de bâtiment et de génie civil.

		MOA	MOE	CSPS	Entreprise	Travailleur Indépendant
		L 4531-1	L 4531-1	L 4531-1	L 4531-1 et 2	L 4534-1 L 4534- 18
1	<b>Eviter</b> les risques	X	X	X	X	X
2	<b>Evaluer</b> les risques qui ne peuvent être évités	X	X	X	X	X
3	<b>Combattre</b> les risques à la source	X	X	X	X	X
4	<b>Adapter</b> le travail à l'homme, en particulier en ce qui concerne la conception des postes de travail ainsi que le choix des équipements de travail, des méthodes de travail et de production en vue notamment de limiter le travail monotone et le travail cadencé et de réduire les effets de ceux-ci sur la santé				X	
5	<b>Tenir compte</b> de l'évolution de la <b>technique</b>	X	X	X	X	X
6	<b>Remplacer</b> ce qui est dangereux par ce qui ne l'est pas ou ce qui est moins dangereux	X	X	X	X	X
7	<b>Planifier</b> la prévention en y intégrant de manière cohérente, la technique et l'influence des facteurs ambiants	X	X	X	X	
8	<b>Prendre</b> des mesures de protection collectives en leur donnant la priorité sur des mesures de protection individuelles	X	X	X	X	
9	<b>Donner les instructions</b> appropriées aux salariés				X	





# Mesures d'organisation générale du chantier arrêtées par le maître d'œuvre en concertation avec le coordonnateur SPS

## DESCRIPTION DE L'ENVIRONNEMENT ET DES SERVITUDES

### **Par rapport aux bâtiments, constructions, ouvrages voisins**

Travaux situés sur un site occupé (site militaire).

Les entreprises devront s'assurer que le chantier ne représente aucun danger envers le personnel du site.

L'entreprise titulaire du marché devra l'ensemble de la signalisation du chantier. Cette signalisation devra demeurer pendant toute la durée des travaux.

### **Interdiction de circuler sur les pistes sans autorisation**

#### **Protections des ouvrages**

Avant le commencement des travaux, l'entrepreneur titulaire du marché devra informer le maître d'œuvre des éventuelles dégradations constatées des ouvrages existants.

Lors de l'exécution des travaux, le titulaire devra prendre toutes les dispositions nécessaires et les précautions utiles pour assurer en tous points la conservation des ouvrages contigus ou à proximité de la zone de travaux.

Ces dispositions devront être efficaces et maintenues pendant toute la durée des travaux afin de permettre la restitution des ouvrages conformément à leur état initial. Ces dispositions s'entendent tant pour la partie d'ouvrage concernée par les travaux que pour les ouvrages utilisés pour le passage des ouvriers, l'approvisionnement et le stockage des matériaux et l'évacuation des gravats et déchets. Dans le cas contraire, le titulaire aura à sa charge tous les frais de remise en état qui s'avéreront nécessaires.

La maîtrise d'œuvre se réserve le droit d'imposer au titulaire des mesures de protection complémentaires si les dispositions prises lui semblent insuffisantes, et ce aux frais du titulaire.

#### **Mesures à prendre pendant le chantier**

##### **Mesures à prendre pour réduire au maximum l'émission et l'envol des poussières**

La zone travaux est située à proximité de piste de décollage, d'atterrissage, de roulage et de stationnement des hélicoptères, le titulaire du présent marché doit utiliser et mettre en œuvre obligatoirement, tous les moyens nécessaires, afin de réduire au maximum, l'émission et l'envol de poussières.

##### **Mesures à prendre pour éviter l'envol des déchets vers les pistes**

Le titulaire du marché doit utiliser et mettre en œuvre obligatoirement tous les moyens nécessaires, afin d'empêcher l'envol de déchets vers les pistes. Le phasage des travaux, les modes opératoires ainsi que le mode de gestion des déchets (évacuation immédiate des déchets vers l'extérieur, stockage sécurisé des déchets, utilisation de bâches obligatoires sur les bennes, ...), retenus par les entreprises seront choisis de manière à supprimer les risques d'envol des déchets vers les pistes et le parking des hélicoptères.

### **Par rapport aux établissements en activité**

#### **Contraintes liées à l'activité militaire :**

Le titulaire du marché devra tenir compte du caractère militaire et de l'activité aéronautique de la base.

Les contraintes majeures à prendre en compte par le titulaire sont les suivantes :

- la protection des personnes contre les risques et les matériels ;
- le maintien des activités opérationnelles du 5° RHC, du Groupement de Soutien de la Base de Défense de Pau et du 4ième RHFS.

En particulier, certaines manœuvres et exercices étant tenus secrets jusqu'à leur déroulement effectif, le site est susceptible d'être évacué ou inaccessible sans préavis et pour une durée indéterminée. Le cas échéant, les travaux seront interrompus et le délai d'exécution sera prolongé en adéquation avec la période d'interruption.



#### Interventions impactant le caractère opérationnel du site :

Toute intervention susceptible d'impacter le caractère opérationnel de la base sera soumise à autorisation des services compétents.

Interdiction absolue de survol par tout type d'appareil de levage de voies ouvertes à la circulation, de bâtiments situés à proximité et de lignes électriques.

#### Contraintes liés aux servitudes aéronautiques

Un dossier spécifique aux opérations de levage devra être transmis aux autorités aériennes pour avis en amont des interventions. Ce dossier intégrera notamment :

- L'implantation et l'altimétrie des moyens de levage ;
- La durée des interventions.

#### Par rapport aux interdictions de survol

Pour le cas des opérations susceptibles de percer les servitudes aéronautiques ou radioélectriques (levage, grutage...), un formulaire sera remis à la maîtrise d'œuvre dans un délai d'un (1) mois avant la date souhaitée de l'opération.

Ce formulaire, dont le modèle sera remis lors de la période de préparation, précisera entre autre :

- Les coordonnées du titulaire ;
- Les caractéristiques de la grue ;
- Les coordonnées géographiques du point d'implantation ;
- Les dates et durées d'intervention...

#### **Par rapport aux transports / circulations sur site**

Respect du plan de circulation de la base

Les règles du code de la route s'appliquent à l'intérieur de la base.

Les circulations à travers le site peuvent être restreintes. Le titulaire de chaque lot s'informerera des conditions de cette restriction auprès de la maîtrise d'œuvre.

#### **Par rapport aux réseaux à conserver, à dévier**

##### Réseaux extérieurs :

Le fait que le chantier se trouve sur un site militaire ne dispense pas les entreprises de s'assurer de la présence de réseaux existants.

Les DICT devront donc être faites, en temps et en heure, auprès des organismes concernés avant tout démarrage de travaux et une réponse de leur part.

Les réseaux à conserver ou à dévier seront précisés par le MOE.

Un repérage des réseaux (+ matérialisation) devra être effectué avant le démarrage des travaux.

En cas de doute des sondages devront être effectués.

## **DESCRIPTION DES TRAVAUX A REALISER**

Le présent programme comprend la mise en sécurité contre les effets de la foudre sur les bâtiments du 5° RHC, soit :

- Mise en place ou remplacement des parafoudres existants et remplacement des armoires des bâtiments pour lesquelles la place disponible est insuffisante,
- Mise en œuvre de paratonnerre, compris adaptation couvertures pour haubannage,
- Réalisation des prises de terre compris travaux de VRD (espaces vert et/ou enrobés).



## **PRESENCE DES MATERIAUX OU MATERIELS A RISQUES PARTICULIERS**

### **Extrait du document Dispositions générales établi par l'USID**

Il n'a pas été réalisé de Repérage Avant Travaux amiante et plomb par le Maître d'Ouvrage en phase conception du projet.

Si l'entreprise le souhaite, les DTA des bâtiments sont consultables auprès du MOE.

Ainsi, il est demandé au titulaire de fournir au Moe à la fin du deuxième mois de la Période de Préparation, les notes de calculs et plans d'exécution afin de faire les diagnostics avant travaux sur les différents bâtiments lors du troisième mois de la PP.

Le diagnostic avant travaux sera donné à l'entreprise au début du quatrième mois de la PP.

### **Amiante**

- Les dossiers techniques regroupant les informations relatives à la recherche et l'identification des matériaux contenant de l'amiante seront joints au PGC par le CSPS dès réception .
- Le Dossier Technique Amiante (DTA) sont consultables auprès du MOE.
- Un repérage avant travaux sera réalisé sur les parties de bâtiment devant être réhabilitées de manière à identifier les matériaux, équipements et matériels ou articles en contenant conformément aux articles L. 4121-2, L. 4531-1 (principes généraux de prévention), R. 4412-97 du code du travail et de la norme NF X 46-020 de décembre 2008.

### **Plomb**

- un diagnostic d'accessibilité au plomb doit être réalisé par le maître d'ouvrage en vue de prévenir le risque d'exposition professionnelle au plomb sur tous les éléments impactés par les travaux.

### **Risque Pyrotechnique**

#### **Extrait du document Dispositions générales établi par l'USID**

Du fait que les travaux à réaliser ne se trouvent pas dans les zones ayant fait l'objet de bombardements ou d'activités pyrotechniques ou sur la zone de découverte fortuite d'un obus en 2006 et du fait que la zone d'implantation du projet a été fortement remaniée dans son ensemble après la 2nd guerre mondiale, la commission d'évaluation du risque pyrotechnique (CERP) conclut dans son rapport du 30 avril 2024 que le risque pyrotechnique est très faible et qu'une découverte serait fortuite pour ces travaux.

Néanmoins, les membres de la commission demandent que les mesures de précaution suivantes soient mises en œuvre dans le cadre des travaux :

- l'aspect du risque pyrotechnique sera inséré dans le Plan Général Coordination (PGC) en matière de sécurité et de protection de la santé ainsi que dans Plan Particulier de Sécurité et de Protection de la Santé (PPSPS) ;
- une surveillance visuelle de la zone en cours de terrassement sera réalisée par un opérateur durant toutes les prestations intrusives ;
- en cas de découverte fortuite, une demande d'intervention du GrIN-23.565 de CAZAUX sera demandée.



## **ACCES AU CHANTIER**

### **Particularités**

L'accès à la zone de chantier impose une incursion dans la zone aéroportuaire du site. Par conséquent, l'accès à la zone de chantier est conditionné par une formation incursion de piste. L'ensemble des personnels seront tenus de suivre cette formation d'une durée de 30 minutes :

Cette formation concernera aussi bien le titulaire du marché que ces éventuels cotraitants et sous-traitants.

Cette formation sera dispensée par l'administration.

### **Véhicules et personnel**

L'accès au chantier s'effectuera par l'entrée principale du site.

#### **Rappel : vitesse limitée à 30 km/h max sur site**

Durant la phase de préparation de chantier un plan de circulation sera mis au point par l'entreprise titulaire du marché et sera soumis à l'approbation du MOA, du MOE, du CSPA et service prévention de la base.

Les Entreprises devront utiliser des véhicules et engins de chantier adaptés en dimensions, charges et motricité et disposant des dispositifs réglementaires de signalisation et d'alarme sonore.

L'entreprise titulaire du marché aura la charge du nettoyage des voies environnantes en cas de pollution. Ces entreprises veilleront en outre à ne pas dégrader le revêtement et si nécessaire à en effectuer les réparations. L'entreprise titulaire du marché veillera à ce que seules les personnes et véhicules autorisés puissent accéder sur les zones de travaux.

Le CSPA demande qu'une attention particulière soit apportée à la communication auprès des conducteurs de PL chargés des transports.

Les manœuvres et notamment les marches arrière s'exécuteront sous le contrôle d'un homme trafic spécialement désigné et formé à cet effet.

**Laisser en permanence une voie circulaire pour les passages de véhicules prioritaires.**

### **Document Harmonisé d'Organisation des Livraisons en Sécurité sur Chantier (DHOL)**

Le DHOL précise le cadre des opérations de livraison sur le chantier pour toutes les entreprises intervenantes.

L'entreprise établit son PPSPS et renseigne le DHOL avant la livraison à partir de l'inspection commune par les informations qui lui sont propres.

Ce document, basé sur les éléments communs du chantier, devient le DHOL particulier de l'entreprise et est annexé au PPSPS de celle-ci.

Le DHOL doit être mise à jour autant que nécessaire, notamment pour prendre en compte des éventuelles demandes spécifiques des cotraitants, sous-traitants et prestataires de service.

Ce document doit être diffusé pour avis au maître d'œuvre et au coordonnateur SPS.

Le DHOL est en ANNEXE du présent PGC.

### **Points particuliers**

Le stationnement des véhicules privés du personnel des entreprises ne pourra se faire aux abords du chantier. Les entreprises s'organiseront pour emmener leur personnel avec des véhicules professionnels.

### **Fléchage - Signalétique d'accès**

**Chaque entrepreneur informera ses fournisseurs du parcours à suivre pour accéder au chantier et leur transmettra le plan d'accès via un protocole de livraison.**

**Les fournisseurs devront être accompagnés de leur arrivée sur le site jusqu'à leur départ du site.**

## **Affichage**

Affichage obligatoire : panneaux « PORT DU CASQUE OBLIGATOIRE », « CHANTIER INTERDIT AU PUBLIC ».

Outre l'affichage du permis de construire suivant les dispositions de l'article A 421-7 du code de l'urbanisme, tout entrepreneur (entreprises titulaires des différents lots, sous-traitants et travailleurs indépendants) travaillant sur le chantier doit avoir affiché son nom, sa raison ou sa dénomination sociale ainsi que son adresse.

L'affichage est assuré sur un panneau dont les indications sont lisibles depuis la voie publique.

L'implantation sera définie au cours de la période de préparation de chantier.

Il comportera sur sa hauteur autant de lignes nécessaires au recensement de l'entreprise titulaire et des entreprises sous-traitantes.

### **Fourniture, pose, dépose et évacuation du panneau à charge du titulaire du marché.**

Les panneaux ne devront représenter aucun danger envers le public notamment en cas de mauvaises conditions météo.

## **Constat d'huissier**

L'entrepreneur sera tenu, lors de la période de préparation, de réaliser un constat d'huissier d'entrée, sur la zone des travaux des bâtiments concernés par les travaux et des installations de chantier, de l'entrée du site depuis le domaine public jusqu'à la zone des travaux et des installations de chantier.

L'ensemble des façades, toitures et sols extérieurs des bâtiments concernés par les travaux des paratonnerres seront à prendre en compte dans le PV tout comme les changements et modifications des armoires électriques, parafoudres et les liaisons des terres à effectuer à l'intérieur des bâtiments.

Un constat de sortie sera réalisé par un huissier à la fin des travaux.

Toutes dégradations durant la période des travaux devront être reprises aux frais de l'entreprise.

### **Dispositions pour que seules les personnes autorisées puissent accéder au chantier**

Seules les personnes travaillant pour le maître d'ouvrage, les entrepreneurs titulaires d'un marché, les sous-traitants et les travailleurs indépendants nommément déclarés auprès du maître d'ouvrage, sont autorisés à accéder au chantier.

Les personnes n'intervenant pas directement sur le chantier (fournisseurs, locataires, agents commerciaux, concessionnaires, contrôleurs techniques...) devront être accompagnées par l'entreprise concernée par leur intervention.

L'entreprise concernée devra réaliser l'accueil de ces intervenants.

**Les intervenants sur le chantier devront être en possession de leur carte professionnelle.**

### **Equipements de Protection Individuelle (E.P.I.)**

Tout travailleur, tout visiteur, de droit comme autorisé est tenu au port des protections individuelles adaptées à l'intervention sur le chantier.

Les différents fournisseurs sont aussi assujettis à cette obligation.

Le personnel intervenant devra impérativement porter des gilets haute visibilité et des protections auditives (activités aériennes)

## **UTILISATION DE MOYENS COMMUNS PENDANT TOUTE LA DUREE DU CHANTIER**

Pendant toute la durée du chantier, il sera favorisé la mise en place des infrastructures du chantier (cantonnement, ensemble des installations réglementaires...), les moyens de logistique et de mécanisation du transport vertical des personnes et des charges, ainsi que les protections collectives.

### **Infrastructures de chantier**

Le titulaire du marché aura à sa charge la mise en place des infrastructures de chantier pour l'ensemble des intervenants (cantonnement, l'ensemble des installations réglementaire de chantier).

### **Moyens de logistique et de mécanisation du transport vertical des personnes et des charges**

Le titulaire du marché devra mettre en place une utilisation effective commune des moyens logistiques du chantier (mise en commun des moyens de manutention sur le chantier dont l'espace sera limité, manutention, circulation, échafaudages, levage, gestion des déchets...).



## **Protections collectives**

Le titulaire du marché aura à sa charge la mise en place et le maintien des protections collectives du chantier.

Ces protections collectives devront être positionnées jusqu'à la mise en place des protections définitives.

Chaque entreprise devra installer, en suivant la progression de ses travaux, les protections collectives. Ces protections collectives devront être détaillées dans le PPSPS de chaque entreprise.

Toute modification des protections collectives déplacées par une autre entreprise devra faire l'objet d'une demande et d'un accord du CSPS et du Maître d'œuvre.

Ces prescriptions ne dérogent pas à la loi qui fait obligation à chaque entrepreneur d'assurer la protection collective de son personnel intervenant sur le chantier.

En conséquence, chaque entrepreneur ayant à intervenir sur une tâche précise devra s'assurer que les protections mises en place sont suffisantes et adaptées à ses travaux. Si tel n'est pas le cas, cet entrepreneur aura à sa charge et à ses frais, la mise en place de dispositifs nouveaux et complémentaires pour assurer la protection collective de son personnel.

Les nouvelles protections seront maintenues et entretenues par l'entrepreneur concerné aussi longtemps que nécessaire. Le CSPS sera informé des compléments ou modifications ainsi apportés avant toute intervention sur le site.

Les modifications importantes devront faire l'objet d'un additif au PPSPS, lequel sera préalablement soumis au CSPS.

Le Maître d'œuvre en concertation avec le CSPS 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.

## **VOIRIE ET RESEAUX DIVERS PREALABLES AUX TRAVAUX**

Sans objet pour le projet

## **INSTALLATIONS DE CHANTIER**

Extrait Document Dispositions générales rédigé par l'USID

Il appartiendra au titulaire de réaliser les ouvrages provisoires nécessaires à la desserte à l'intérieur du périmètre de son chantier et d'en assurer la démolition et l'évacuation en fin de travaux.

L'entrepreneur devra la fourniture et la mise en place d'installations de chantier y compris les raccordements en fluides divers (électricité-téléphone-adduction d'eau-évacuations EU-EV) destinées aux besoins de ces personnels (bureaux, vestiaires et sanitaires).

Le titulaire devra prévoir les coffrets électriques nécessaires au chantier avec 4 prises DD 30 mA et un coffret base vie.

L'installation et la vérification par un organisme agréé est à la charge du titulaire.

Il est de l'entière responsabilité de l'entrepreneur de définir les besoins en bureaux, vestiaires et sanitaires nécessaires à ses personnels, en fonction de l'effectif des personnels qu'il prévoira pour les travaux et en appliquant les dispositions du code du travail.

Il sera mis en place au minimum 1 bungalow sanitaire, 1 vestiaire/réfectoire et 1 salle de réunion.

L'emplacement sera conservé pendant toute la durée des travaux.

L'entrepreneur ne disposera pas de sanitaires et de locaux divers (bureaux et réfectoires) fournis par l'administration. Le titulaire ne pourra se servir des locaux des bâtiments pour l'installation de chantier.

Le titulaire devra à sa charge pendant toute la durée du chantier y compris la PP, les bungalows nécessaires aux besoins du maître d'œuvre et du coordonnateur SPS

## **Plan d'installation de chantier**

Le plan d'installation de chantier sera établi par l'entreprise titulaire du marché, après avoir pris en compte les informations fournies par les autres corps d'état, notamment pour les besoins de stockage.

## **Recherche des zones d'installation du cantonnement**

Le plan d'installation de chantier précisera :

- Les accès chantier. (circulation VL, PL, piéton (avec les sens de circulation))
- L'implantation de la signalisation aux abords du chantier.
- L'implantation de la clôture de chantier.
- La localisation des locaux de cantonnement de chantier



- L'emplacement et le cheminement des installations provisoires : électricité, eau, téléphone, circulations, eaux usées, eaux pluviales.
- Les installations complémentaires s'il y a lieu.
- Les lieux d'approvisionnement, de stockage des matériaux et du matériel.
- L'implantation des bennes à déchets.

## Clôtures et protection du chantier

### Extrait Document Dispositions générales rédigé par l'USID

Le balisage et la signalisation sont obligatoires de jour comme de nuit et incombent au titulaire. L'entrepreneur isolera le chantier, y compris les fouilles, des incursions du public.

L'entrepreneur réalisera le balisage et la protection du chantier en tenant compte des considérations suivantes :

- de la proximité des bâtiments et ouvrages environnants,
- des voies de circulations maintenues en service.

A cette fin, il devra la pose, l'entretien des éléments de protection suivants et dans les conditions suivantes :

- en permanence pendant toute la durée du chantier
- 1 clôture de chantier autour de la zone de travaux à l'intérieur et à l'extérieur du bâtiment, voirie comprise y compris réseaux, zone de stockage et divers bungalows.

La clôture de chantier sera constituée :

- par des panneaux amovibles de hauteur mini 2m, avec une porte pour le personnel et les véhicules. Porte condamnable par serrure.

Toutes les dispositions prises seront soumises à l'approbation du maître d'œuvre.

Les barrières extérieures côté zone Aéro seront équipées de guirlandes LED's.

## Stockage des Terres

Evacuation des terres et gravats à l'avancement.

## Affectation des installations de chantier

Les installations de chantier seront réalisées suivant le détail du tableau ci-après :

<i>Nature de l'installation</i>	<i>Réalisée par</i>
<u>Panneau de chantier</u> : Fourniture, pose, dépose et évacuation du panneau	Titulaire du marché
Création de l'ensemble des voiries de chantier, y compris zones de parking	SO : utilisation des voiries et parkings existants
<u>Clôtures de chantier &amp; Affichage :</u> - Fourniture et mise en place d'une clôture provisoire de chantier englobant zone de travail / zone de stockage et zone base vie, de 2 m de hauteur avec portail de même hauteur + système de condamnation Cette clôture sera réalisée par des panneaux amovibles. - Entretien et éventuels déplacements des clôtures pendant le chantier suivant besoins. - Repliement des clôtures en fin de chantier. - Affichage sur clôtures : « Chantier interdit au public » + « Port des EPI obligatoire », « Identification zones de travaux : accès chantier / base vie / zone de stockage /... ».	Titulaire du marché
Réseaux divers existants à protéger	Titulaire du marché
Plates-formes pour zones de stockage (même provisoire) et zone de cantonnement	Titulaire du marché





Nature de l'installation	Réalisée par
<p><u>Locaux communs – Base vie – Réunions :</u></p> <p>Ensemble des équipements communs à toutes les entreprises conformément à la réglementation</p> <p>Aménagement, entretien des Vestiaires, réfectoires / Salle de réunion</p> <p>Aménagement Sanitaires (lavabos, eau pour se laver, moyens de nettoyage, séchage ou essuyage), cabinets d'aisance (W-C, urinoirs),douches...</p> <p>Nota : si présence de salarié féminin, un bloc sanitaire, un vestiaire indépendant du reste du chantier devra être installé.</p> <p>Raccordement de la base vie en eau et Electricité</p> <p>Contrôle des installations électriques de chantier par un organisme agréé.</p> <p>Branchement et raccordements provisoires ainsi que frais de branchement d'installation, de consommation et d'abonnement des réseaux nécessaires pour le chantier.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- D'eau potable,</li> <li>- D'eau non potable,</li> <li>- Des réseaux EU-EP,</li> <li>- D'électricité,</li> <li>- De téléphone,</li> </ul>	Titulaire du marché
<p><u>Nettoyages / Bennes à déchets:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- L'ensemble du chantier et des abords des bâtiments devra être maintenu dans un état de propreté permanent.</li> <li>- Chaque corps d'état doit le nettoyage irréprochable de ses ouvrages et des zones dans lesquelles il travaille. Des bennes à déchets et des conteneurs seront à la disposition des entreprises.</li> </ul>	Titulaire du marché
<p><u>Branchements et distribution d'électricité :</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Coffrets de chantier à disposition des différents corps d'état, distants de 30 ml maximum.</li> <li>- Éclairage des circulations horizontales et verticales.</li> <li>- Fourniture, mise en œuvre, entretien / maintenance, déplacement éventuel / repliement des équipements + contrôle des installations électriques par un organisme agréé.</li> </ul>	Titulaire du marché
Affichage chantier + affichage réglementaire	Titulaire du marché
Gestion des déchets	Titulaire du marché

## Dimensionnement du cantonnement

**Il est de l'entière responsabilité de l'entrepreneur de définir les besoins en bureaux, vestiaires et sanitaires nécessaires à ses personnels, en fonction de l'effectif des personnels qu'il prévoira pour les travaux et en appliquant les dispositions du code du travail.**

Les effectifs seront précisés au cours de la période de préparation, en fonction du nombre d'heures affecté au chantier par chaque entreprise et en fonction du calendrier d'exécution des travaux.

## Protection contre l'incendie des locaux réservés au personnel

Des extincteurs portatifs dûment contrôlés, adaptés aux locaux et aux risques seront prévus dans les locaux réservés au personnel. **A la charge du titulaire du marché.**

## Secours

Les consignes d'alerte de 1er secours seront affichées dans bureau de chantier et tous les chefs d'équipes de tous les corps d'état devront être équipés de téléphone portable.

L'entreprise titulaire du marché mettra à disposition du chantier une trousse de secours dans la salle de réunion.





## Nettoyage et entretien du cantonnement

Le nettoyage quotidien et l'entretien du cantonnement seront réalisés par les entreprises concernées par le tableau suivant :

<i>Nature de l'intervention</i>	<i>Réalisée par</i>	<i>A charge</i>
Nettoyage quotidien des locaux communs et des installations communes d'hygiène <b>jusqu'à la fin du chantier.</b>	Titulaire du marché	Titulaire du marché
Maintien de la propreté des locaux chantier et équipements après chaque utilisation : sanitaires / réfectoire / vestiaires.	Par chaque utilisateur avec port des EPI adaptés	Chaque entreprise
Fourniture de consommables (savons, essuie-mains, papiers toilette)	Titulaire du marché	Titulaire du marché

## AUTORISATIONS ADMINISTRATIVES ET DEMARCHES DIVERSES

Les autorisations administratives et démarches diverses seront réalisées par les entreprises concernées de la colonne de droite du tableau suivant :

<i>Démarches administratives</i>	<i>Services concernés</i>	<i>Réalisées par :</i>
D.I.C.T. sur les réseaux des concessionnaires	Ensemble des concessionnaires	Toutes les entreprises concernées par des travaux effectués au voisinage des ouvrages souterrains, aériens ou subaquatiques
Autorisation de voirie pour travaux sur voirie de la base	Service prévention base	Titulaire du marché
Servitudes aériennes	Direction Générale de l'Aviation Civile (DGAC) Base militaire	Titulaire du marché
Autorisation administrative diverse	Service local	Titulaire du marché



# Mesures de coordination prises par le coordonnateur en matière de sécurité et les sujétions qui en découlent

## VOIES OU ZONES DE DEPLACEMENT OU DE CIRCULATION HORIZONTALES ET VERTICALES

### Généralités

Les zones de circulation menant aux bâtiments devront être maintenues dégagées de tous matériaux et matériels. L'enchaînement des interventions des entreprises sera intégré au planning de manière à limiter au maximum les risques liés à la co-activité

### Circulations des piétons

Les circulations piétonnes seront différenciées des zones d'évolution des engins et véhicules.

Le cheminement vers le cantonnement sera protégé vis-à-vis des travaux à effectuer, maintenu propre et mènera directement à l'extérieur du chantier.

Les cheminements lorsqu'ils ne pourront être éclairés de façon naturelle seront munis d'un éclairage conforme aux normes en vigueur.

La maintenance de cet éclairage est effectuée par du personnel habilité.

Tout intervenant est tenu de baliser ou de neutraliser la zone de son intervention.

### Circulations des véhicules de chantier et de livraison

Il est rappelé à toutes les entreprises que les règles du code de la route s'applique sur le chantier. Il s'agira donc de limiter la vitesse et de respecter la signalisation présente aux abords du chantier.

Toutes les manœuvres de véhicules et engins sur le site ou aux abords des voies de circulation devront être accompagnées par du personnel équipé de gilet haute visibilité, assurant le guidage et la circulation.

Les déchargements de véhicules se feront dans des zones sécurisées et ne gênant pas la circulation. Ces zones de déchargement devront être définies sur le plan d'installation de chantier et seront impérativement respectées.

### Circulations horizontales et verticales

Organisation concernée	Mesures de Coordination	Lot concerné
Plan de circulation piétons et véhicules	Un plan de circulation adapté aux différentes configurations du chantier sera établi lors de la phase préparation du chantier.	
Avertisseurs sonores et optiques sur engins de chantier et véhicules de transport	Les avertisseurs sonores et optiques couplés avec la marche arrière sont <b>obligatoires</b> sur tous les engins de chantier et véhicules de transport.	Titulaire du marché
Maintien en place de la continuité des protections collectives au niveau des circulations horizontales et verticales	Obligation d'assurer la continuité des protections collectives	Titulaire du marché

## **CONDITIONS DE MANUTENTION DES MATERIAUX ET MATERIELS, UTILISATION DES ENGINS DE LEVAGE**

### **Généralités**

Tous les engins ou véhicules qui interviennent sur le chantier devront être conformes à la réglementation et être à jour des Vérifications Générales Périodiques (VGP) réglementaires. Chaque engin ou véhicule devra être en possession d'une copie du dernier rapport de VGP.

Les opérations de chargement et déchargement devront être guidées sous la responsabilité d'un chef de manœuvres et feront l'objet d'un protocole de livraison.

Les salariés procédant à l'élingage devront obligatoirement avoir suivi une formation à l'élingage (l'attestation de formation devra être à disposition sur le chantier) et devront pouvoir être facilement identifiable (casque ou baudrier de couleur spécifique).

Tous les appareils et accessoires de levage seront conformes à la réglementation en vigueur, les vérifications réglementaires seront reportées sur le registre des vérifications et des contrôles techniques.

Les accessoires de levage détériorés ou présentant un défaut devront être immédiatement détruits et évacués du chantier.

Chaque conducteur d'engins devra posséder une autorisation de conduite délivrée par l'entreprise et l'Aptitude Médicale correspondante.

### **Grues mobiles :**

La recommandation de la CNAMTS R. 383 modifiée, l'utilisation de grues mobiles est applicable en ce qui concerne :

- la procédure de délivrance par l'employeur d'une autorisation de conduite ;
- les conditions d'obtention d'un certificat d'aptitude à la conduite en sécurité (CACES).

Le carnet de maintenance de l'appareil conforme à l'arrêté du 2 mars 2004, sera tenu à disposition dans l'appareil.

Toute entreprise utilisant un moyen de levage devra réaliser une adéquation de levage avant toute utilisation.

L'entreprise doit s'assurer de la stabilité des engins de levage en permanence. Les grues doivent être équipées d'un dispositif de contrôle de l'état de charge (CEC).

Les élingues doivent être vérifiées quotidiennement par le responsable sécurité et avoir la résistance requise par la réglementation et en fonction de la charge soulevée.

La grue mobile doit être équipée d'un anémomètre.

Préalablement à toute intervention, une visite du site aura lieu entre l'entrepreneur et le responsable du matériel, mis à disposition ou loué. Celui-ci devra posséder les connaissances techniques de la grue automotrice mise en place.

Cette visite aura comme objet :

- la définition des moyens d'accès pour la grue et les véhicules d'approvisionnement,
- les conditions de mise en station,
- la définition du stationnement des véhicules d'approvisionnement,
- la vérification de la capacité de levage par rapport à la charge soulevée,
- la vérification des contraintes de portance au sol,
- le recensement des réseaux souterrains et aériens,
- la vérification de la stabilité de l'engin (éviter les stations sur terrain en pente et en bord de fouille),
- la définition du balisage, étant entendu que grue et véhicules d'approvisionnement devront se situer dans un périmètre de chantier balisé.

Il appartient au responsable du matériel de transmettre les consignes établies en cours de la visite au conducteur de la grue automotrice.



## Grues auxiliaires de chargement de véhicules :

La recommandation de la CNAMTS R. 390, «utilisation de grues auxiliaires de chargement de véhicules » est applicable.

Les grues auxiliaires de chargement de véhicules devront être vérifiées conformément à l'arrêté du 1<sup>er</sup> mars 2004, avant leur mise en service sur le chantier, 1 exemplaire du rapport sera tenu à disposition dans le véhicule.

Le carnet de maintenance de l'appareil conforme à l'arrêté du 2 mars 2004, sera aussi tenu à disposition.

Organisation concernée	Mesure de Coordination	Lot concerné
Utilisation d'un appareil de levage en commun	En phase préparation de chantier, il sera étudié les conditions d'utilisation commune d'un appareil de levage et arrêté une convention inter entreprises.	Les entreprises concernées par des manutentions
Introduction et installation d'un appareil de levage et de manutention	Chaque entreprise devra prévoir des appareils adaptés à son intervention. Toute utilisation d'un dispositif ou engin de levage envisagé devra être abordé au cours de la visite d'inspection commune et, les moyens nécessaires à la mécanisation des manutentions seront définis dans le PPSPS de l'entreprise.	Les entreprises concernées
Interférence des appareils de levage	Le planning des travaux sera organisé afin d'éviter les interférences entre appareils de levage. En cas d'impossibilité un dispositif de gestion des interférences et des zones interdites sera mis en place. Il est interdit à toute entreprise intervenante d'introduire un appareil de levage sans étude préalable des interférences.	Les entreprises concernées

## Vérification des appareils et des accessoires de levage

L'ensemble des appareils de levage devra être vérifié conformément aux arrêtés du 1<sup>er</sup>, 2 et 3 mars 2004, avant leur mise en service sur le chantier. Les rapports de vérification devront être communiqués au coordonnateur SPS et disponible sur le chantier ou sur l'appareil.

Les accessoires ou appareils de levage (chaînes, crochets, pinces, etc.) doivent être :

- compatibles avec les engins utilisés et les charges à manutentionner ;
- comporter l'indication de la C.M.U. (charge maximale d'utilisation) ;
- périodiquement vérifiées.

Les accessoires de levage (appareils) doivent être choisis, appropriés et utilisés en fonction des charges à manutentionner, des organes de préhension et des conditions atmosphériques.

## Autorisation de conduite

La conduite des équipements de travail mobiles automoteurs et des équipements de travail servant au levage ne peut être confiée qu'à des travailleurs ayant été reconnus aptes médicalement et ayant reçu une formation en matière de sécurité adéquate.

Chaque conducteur devra être en possession du titre d'autorisation de conduite établi par son employeur.

## Limitation du recours aux manutentions manuelles

Les entreprises intervenantes devront prendre toutes les mesures nécessaires d'organisation afin de limiter au maximum le recours aux manutentions manuelles. En tout état de cause un travailleur ne peut être admis à porter des charges excédent un poids de 55 kg.

Lorsqu'une manutention manuelle ne peut être évitée, le chef d'entreprise doit évaluer les risques que font encourir ces manutentions pour la sécurité et la santé des travailleurs et organiser les postes de travail de façon à limiter ces risques (aide à la manutention mécanique, accessoires de manutention, etc.).

## Manutentions mécaniques à partir d'un engin de terrassement

Les engins de terrassement ne peuvent effectuer des opérations de levage que s'ils sont équipés de dispositifs de sécurité sur les organes de relevage et d'un système d'accrochage de la charge s'opposant à un décrochage accidentel.



## **APPROVISIONNEMENTS, DELIMITATION ET AMENAGEMENT DES ZONES DE STOCKAGE ET D'ENTREPOSAGE DES MATERIAUX**

<i>Organisation concernée</i>	<i>Mesure de Coordination</i>	<i>Lot concerné</i>
Besoins en surface de stockage et surface de magasins	Les entreprises devront formuler leurs besoins au cours de la phase préparation du chantier.	Tout corps d'état
Dispositions pour les approvisionnements du matériel et des matériaux sur le chantier	Les fournisseurs seront informés sur les personnes à contacter sur le chantier et sur les modalités pour accéder au chantier.  L'entreprise concernée devra prendre en charge le fournisseur à son arrivée à l'entrée du chantier et effectuer un contrôle du matériel et matériaux livrés.	Tout corps d'état

### **Approvisionnement**

La gestion des approvisionnements sur chantier sera étudiée en phase préparation de chantier entre les entreprises la MOE et le CSPS.

Les entreprises devront privilégier un approvisionnement mécanique des matériaux.

### **Magasins**

Les entreprises auront la possibilité d'aménager, à titre provisoire, des magasins sur les aires prévues à cet effet sur le plan d'installation de chantier.

La zone de stockage des matériaux sera définie lors de la période de préparation d'un commun accord par le représentant du maître d'œuvre et le coordonnateur « SPS ».

Pour des raisons de sécurité aérienne, les aires de stockage en extérieur sur la zone aéroportuaire seront à proscrire.

Les aménagements et la remise en état de la zone dans laquelle ils ont été créés sont à la charge de l'entreprise qui les installe.

Le stockage de produits dangereux dans les locaux est interdit.

Chaque magasin devra être identifié par le nom de l'entreprise.

Chaque entreprise aura à sa charge la mise en place des moyens de lutte contre l'incendie dans ses magasins.

Les entreprises seront tenues de libérer les zones en fonction de l'avancement des travaux.

Si raccordement électrique de ces magasins : contrôle impératif par un organisme de contrôle agréé.

### **Gestion et utilisation des produits dangereux**

Le stockage de produits - matériaux dangereux ou inflammables dans le bâtiment en travaux est interdit.

Les stockages des matières dangereuses ou inflammables seront réalisés à l'extérieur dans une zone identifiée et fermée, à la charge du lot propriétaire de ces matières.

#### **La liste des produits chimiques utilisés sur le chantier devra être intégrée dans le PPSPS des entreprises**

Les produits dangereux devront être stockés dans des conditions particulières :

- respect des règles de stockage : compatibilité produits, stockage sur rétention / cuve double enveloppe
- moyen de lutte contre l'incendie dans la zone de stockage
- Kit anti pollution
- FDS disponibles sur le chantier + respect des FDS
- Etiquetage des produits
- Si stockage dans container : container équipé de ventilation (Ventilation Haute et basse) et d'une rétention.
- Gestion des déchets ,...
- Formation des salariés à l'utilisation de ces produits
- Mise en place des protections collectives adaptées et port des EPI spécifiques.
- Absence de coactivité lors de l'utilisation des produits dangereux

Toutes ces informations devront être intégrées dans les PPSPS des entreprises.



## TRAVAUX DE DESAMIANPAGE

**A ce jour, diagnostics amiante avant travaux non réalisés par le MOA.  
 En fonction des résultats, les mesures ci-dessous devront être appliquées**

Organisation concernée	Mesure de Coordination	Lot concerné
Travaux de retrait ou d'encapsulage d'amiante et de matériaux, d'équipements et de matériels ou d'articles en contenant  Interventions sur des matériaux, des équipements, des matériels ou des articles susceptibles de provoquer l'émission de fibres	L'entreprise effectuant le retrait de l'amiante devra certifiée et son personnel formé.  L'ensemble des travaux présentant un risque d'exposition à l'amiante devra être réalisé dans des zones totalement isolées sans aucune co-activité.  L'ensemble des procédures de dépose, d'évacuation et de suivi des déchets concernés devra impérativement suivre la Section 3 : Risque d'exposition à l'amiante, articles R. 4412-94 à 148 du code du travail.	Lot Unique
Etablissement d'un plan de démolition, de retrait ou d'encapsulage (sous-section 3)	L'entreprise établit un plan de démolition, de retrait ou d'encapsulage en fonction de l'évaluation des risques et conformément aux articles R. 4412-133 à 138 du code du travail issu du décret n° 2012-639 du 4 mai 2012, en précisant notamment : <ul style="list-style-type: none"> <li>- Le type et les quantités d'amiante manipulés ;</li> <li>- Le lieu où les travaux sont réalisés, la date de commencement, la durée probable et le nombre de travailleurs impliqués ;</li> <li>- Les méthodes de mise en œuvre lorsque les travaux impliquent la manipulation d'amiante ou de matériaux en contenant ;</li> <li>- Les caractéristiques des équipements à utiliser pour la protection et la décontamination des travailleurs ainsi que celles des moyens de protection des autres personnes qui se trouvent sur le lieu ou à proximité des travaux ;</li> <li>- La fréquence et les modalités des contrôles réalisés sur le chantier ;</li> <li>- Les durées et temps déterminés en tenant compte de la pénibilité de chaque tâche ;</li> <li>- .../...</li> </ul> Le plan de démolition, de retrait ou d'encapsulage établi par l'entreprise sera adressé à l'inspection du travail et aux organismes de prévention, 1 mois avant le démarrage des travaux.	Lot Unique
Etablissement d'un mode opératoire (sous-section 4)	L'entreprise établit un mode opératoire dans le cadre des dispositions particulières aux activités et interventions sur des matériaux ou appareils susceptibles de libérer des fibres d'amiante conformément aux articles R. 4412-145 à 148 du code du travail issu du décret n° 2012-639 du 4 mai 2012, en précisant notamment : <ul style="list-style-type: none"> <li>- La nature de l'intervention ;</li> <li>- Les matériaux concernés ;</li> <li>- La fréquence et les modalités de contrôle du niveau d'empoussièrement du processus mis en œuvre et du respect de la valeur limite d'exposition professionnelle ;</li> <li>- Le descriptif des méthodes de travail et moyens techniques mis en œuvre ;</li> <li>- Les notices de poste prévues à l'article R. 4412 -39 ;</li> <li>- Les caractéristiques des équipements utilisés pour la protection et la décontamination des travailleurs ainsi que celles des moyens de protection des autres</li> </ul>	Lot Unique



Organisation concernée	Mesure de Coordination	Lot concerné
	<p>personnes qui se trouvent sur le lieu ou à proximité de l'intervention ;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Les procédures de décontamination des travailleurs et des équipements ;</li> <li>– Les procédures de gestion des déchets ;</li> <li>– Les durées et temps de travail déterminés en application des articles R. 4412-118 et R. 4412-119.</li> </ul> <p>Le mode opératoire est transmis avant sa 1<sup>ère</sup> mise en œuvre, à l'inspection du travail, à la CARSAT et, le cas échéant à l'OPPBT. Une nouvelle transmission est effectuée lors de tout changement important des méthodes de travail mises en œuvre et des équipements de protection utilisés.</p>	
Mesures de prélèvement atmosphérique dues par l'entreprise de désamiantage	<p>Des mesures de prélèvement atmosphérique seront réalisées par l'entreprise effectuant les travaux de désamiantage (sous-section 3) dans le cadre de la protection des travailleurs et de leur environnement :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– <b>Pendant les travaux de désamiantage,</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• mesures de l'exposition du personnel manipulant ou intervenant sur ou à proximité de matériaux contenant de l'amiante suivant la VLEP de l'article R. 4412-100 du code du travail ;</li> <li>• mesures dans l'environnement (en ambiance) "1° Dans la zone d'approche de la zone de travail ; 2° Dans la zone de récupération ; 3° En des points du bâtiment dans lequel se déroulent les travaux ; 4° A proximité des extracteurs dans la zone de leur rejet ; 5° En limite de périmètre du site des travaux pour les travaux effectués à l'extérieur." selon l'article R. 4412-128 du code du travail ;</li> </ul> </li> <li>– <b>Avant démantèlement de l'isolement,</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• prélèvement d'air en zone : Mesure dite «de 1<sup>ère</sup> restitution» suivant article R. 4412-140 du code du travail (+ article 12 de l'arrêté du 08 avril 2013 / MPC).</li> </ul> </li> </ul>	Lot Unique
Mesures de prélèvement atmosphérique dues par le maître d'ouvrage	<p>Des mesures de prélèvement atmosphérique seront réalisées par le maître d'ouvrage, dans le cadre de son évaluation des risques et de son devoir d'information :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Après intervention en sous-section 3, et avant prise de possession des lieux par les entreprises de Corps d'Etat Secondaires, mesure communément appelée «fin de chantier amiante»;</li> <li>• Avant restitution des lieux au public dans le cadre d'un ERP ou aux travailleurs dans le cadre d'un établissement lieu de travail (occupants habituels des locaux) : «Mesure dite de 2<sup>ème</sup> restitution» suivant article R. 1334-29-3 du code de la santé publique / MPCA Listes A &amp; B.</li> </ul>	Maître d'Ouvrage



## TRAVAUX DE TRAITEMENT DU PLOMB

**A ce jour, diagnostics Plomb avant travaux non réalisés par le MOA.  
En fonction des résultats, les mesures ci-dessous devront être appliquées**

Organisation concernée	Mesure de Coordination	Lot concerné
Travaux de retrait et de matériaux, d'équipements et de matériels ou d'articles contenant du plomb  Interventions sur des matériaux, des équipements, des matériels ou des articles susceptibles de provoquer l'émission de fibres	L'entreprise effectuant le retrait du plomb devra : L'employeur est tenu d'organiser, en liaison avec le CHSCT ou, à défaut les délégués du personnel et avec le médecin du travail, une formation à la sécurité et une information, pour les travailleurs susceptibles d'être exposés à l'action d'agent cancérogènes, mutagènes et toxiques pour la reproduction, dont le plomb fait partie. Formation et information sur les risques liés à cette exposition doivent être renouvelées périodiquement, et adaptées à l'évolution du risque (art.R.4412-38, R.4412-86, R.4412-93) . Une notice doit être adaptée à chaque poste de travail (art. R.4412-39)	Lot Unique
Etablissement d'un mode opératoire	L'entreprise établit un mode en précisant notamment : <ul style="list-style-type: none"> <li>– La nature de l'intervention ;</li> <li>– Les matériaux concernés ;</li> <li>– Le descriptif des méthodes de travail et moyens techniques mis en œuvre ;</li> <li>– Les notices de poste prévues à l'article R. 4412 -39 ;</li> <li>– Les caractéristiques des équipements utilisés pour la protection et la décontamination des travailleurs ainsi que celles des moyens de protection des autres personnes qui se trouvent sur le lieu ou à proximité de l'intervention ;</li> <li>– Les procédures de décontamination des travailleurs et des équipements ;</li> <li>– Les procédures de gestion des déchets ;</li> </ul>	Lot Unique
Contrôle de l'exposition des travailleurs au plomb	Les contrôles sont à la charge de l'entreprise et doivent être pratiqués par un organisme agréé par arrêté ministériel.  <b>Contrôle initial :</b> Un contrôle initial doit être obligatoirement effectué. Il comporte : <ul style="list-style-type: none"> <li>• Une mesure de la concentration en vapeurs, fumées ou poussières de plomb de l'air inhalé par un travailleur. Cette concentration ne doit pas dépasser 0.10 mg/m3 en moyenne pour 8 heures. En cas de travaux occasionnels, susceptibles de provoquer un dépassement de cette concentration limite, le médecin donne à l'employeur un avis sur les mesures destinées à assurer la protection des travailleurs.</li> </ul> Ce contrôle doit être renouvelé lors de la survenue d'un incident ou changement notable apporté aux installations ou au procédé de travail.  <b>Contrôle Ultérieurs :</b> Des contrôles ultérieurs seront effectués selon des périodicités établies en fonction du niveau de concentration atteint et des valeurs de plombémie  <b>Modalités des contrôles atmosphériques :</b> Les modalités des contrôles atmosphériques sont définies dans un document établi par l'employeur après avis du comité d'hygiène, de sécurité et des conditions de travail ou à défaut des délégués du	Lot Unique





Organisation concernée	Mesure de Coordination	Lot concerné
	personnel, ainsi que du médecin du travail.	
Surveillance Médicale	<ul style="list-style-type: none"> <li>Un travailleur ne peut être affecté à des travaux mettant en œuvre du plomb que s'il a fait l'objet d'un examen préalable par le médecin du travail, comprenant un examen clinique et une surveillance biologique, et si la fiche d'aptitude atteste qu'il ne présente pas de contre indication médicale à ces travaux (art. R.4412-44)</li> <li>Une surveillance médicale renforcée est assurée si l'exposition à une concentration plomb supérieure 0.05mg/m3 sur 8heures est constatée, ou l'orsque le taux de plombémie dépasse 200 micro gramme/l pour les hommes et 100 micro gramme/l pour les femmes (art. R.4412-160)</li> <li>Une fiche d'exposition est établie pour chaque travailleur : <ul style="list-style-type: none"> <li>Elle comprend les informations sur la nature du travail effectué, les dates et résultats des contrôles d'exposition (art .R.4412-40 à R.4412-43)</li> </ul> </li> </ul>	Lot Unique
Hygiène	<p><b>Vestiaires :</b>  Deux vestiaires collectifs doivent être mis à la disposition du personnel, l'un « propre » et l'autre « sale », ils sont séparés par des douches (art. R.4412-156)</p> <p><b>Toilette :</b>  Des douches, associées aux vestiaires collectifs, sont à la disposition des travailleurs soumis au risque plomb.  Les douches doivent être utilisées à chaque fois que les travailleurs retirent leurs vêtements de travail souillés par le plomb.</p> <p><b>Repas :</b>  La consommation de nourriture et de boisson ne doit s'effectuer que dans des zones non polluées et équipées d'installations sanitaires  Pour rappel : il est interdit de boire, manger, fumer, priser et mâcher des gommes dans les locaux susceptibles de présenter des risques dus au plomb.</p> <p><b>Vêtements :</b>  Les vêtements de travail souillés par le plomb ne doivent pas être portés en dehors du lieu de travail. C'est l'entreprise qui en assure l'entretien et le lavage fréquent.</p>	Lot Unique
Protections collective et individuelle	<p><b>Généralités :</b>  Les travaux exposant au plomb doivent se faire en système clos et étanche.  En cas d'impossibilité, les emplacements de travail doivent être équipés de moyens efficaces assurant l'évacuation des poussières, des fumées et des vapeurs de plomb (Aspiration à la source puis rejet après filtration)  S'il est impossible d'assurer une ventilation efficace des lieux de travail, le personnel exposé doit porter un appareil de protection respiratoire.  Si la durée des travaux ne doit pas excéder une journée, cette protection peut être également utilisée. Il doit être fourni à chaque travailleur exposé au plomb des gants en matière imperméable aux produits manipulés, des vêtements de protection, une coiffure et des bottes ou chaussures de sécurité.</p> <p><b>Intervention milieu occupé :</b>  Des dispositions particulières doivent être prises lorsque des travaux favorisant le dégagement de poussières de plomb doivent</p>	Lot Unique



Organisation concernée	Mesure de Coordination	Lot concerné
	<p>être exécutés dans des lieux occupés.  Isolation des pièces = sas de confinement  Nettoyage des espaces d'intervention  Ventilation = filtration  <b>Protection des voies respiratoire :</b>  Sur chantier, l'opérateur doit porter un appareil de protection respiratoire qui sera choisi en fonction des travaux et modes opératoires retenus, après analyse des risques.  <b>Nettoyage des lieux de travail :</b>  Les poussières seront captées à l'aide d'aspirateurs industriels munis de filtres type EU9 à EU14  Les lavages seront effectués à l'aide :  <ul style="list-style-type: none"> <li>- D'injecteurs-extracteurs,</li> <li>- De nettoyeurs à haute pression (Vigilance au niveau du brouillard pouvant contenir des poussières de plomb)</li> <li>- Eponges</li> </ul> </p>	
Evacuation et Stockage des déchets	<p><b>Stockage</b>  Les déchets doivent être évacués de manière continue hors du lieu de production au minimum tous les soirs et si possible à mi journée. Ils seront stockés à proximité dans un local fermant à clef et emballés dans des sacs et récipients étanches étiquetés.  <b>Traitement des déchets</b>  <ul style="list-style-type: none"> <li>- En centre de traitement agréé pour les débris et poussières de plomb.</li> <li>- En installation de stockage de déchets non dangereux pour les éléments intégrés en bois ou métalliques, éléments en plâtre, revêtu de peinture au plomb, après ensachage.</li> <li>- En installation de stockage de déchets inertes pour les matériaux intègres (Pierre, briques, bloc de béton, sauf plâtre) revêtus de peinture au plomb avec teneur en plomb lixiviable inférieure à 0.5 mg/Kg</li> <li>- Les pots et récipient souillés, les EPI souillés hors service, les sacs des systèmes d'aspiration, les filtres des systèmes d'aspiration d'air, les chiffons souillés, les protections des sols et bâches de confinement seront évacués en installation de stockage de déchets dangereux.</li> </ul> </p>	Lot Unique

## **CONDITIONS DE STOCKAGE, D'ELIMINATION, D'EVACUATION DES DECHETS ET DECOMBRES**

Extrait Document Dispositions générales rédigé par l'USID

L'évacuation à la décharge publique des gravois et autres matériaux est à la charge de l'entreprise.

Pour des raisons de sécurité aérienne, les déchets seront, obligatoirement, entreposés dans des bennes équipées d'un système de fermeture (couvercles, filets...)

Une zone de déchets et de gravois accessibles par véhicule PL sera définie au cours de la période de préparation de chantier.

Toutes les entreprises concernées par les gravois devront réaliser un tri sélectif des déchets.

Les rotations des bennes seront calculées en fonction du taux de remplissage de chacune. Le titulaire devra la fourniture et l'enlèvement, pendant la durée d'exécution du marché de toutes les bennes et conteneurs nécessaires à l'évacuation de tous les gravois.

L'ensemble de ces installations sera sous la responsabilité du titulaire, elles feront donc l'objet d'une surveillance, afin que les installations soient maintenues en parfait état de marche et de propreté et afin que la collecte sélective des déchets soit assurée. Une sensibilisation aux différents sous-traitants sera assurée au début du chantier et des pictogrammes indicateurs seront installés au droit de chaque benne.

<i>Organisation concernée</i>	<i>Mesure de Coordination</i>	<i>Lot concerné</i>
Bennes à déchets	<p>L'entrepreneur titulaire du marché mettra à disposition de l'ensemble des entreprises des bennes en quantité suffisante, et assurera l'évacuation des déchets de chantier en décharge publique pendant toute la durée du chantier</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Benne pour les déchets inertes (DI), destinés aux centres de classe 3 (béton, verre, ciment...);</li> <li>- Benne pour les emballages et recyclables destinés à être valorisés;</li> <li>- Benne pour les déchets industriels banals (DIB), destinés aux centres de classe 2 (PVC, isolants, métaux, bois, moquette...).</li> <li>- Benne pour les déchets industriels spéciaux (DIS), destinés aux centres de classe 1 (peintures, solvants, bois traité, ....)</li> <li>- Benne pour les déchets ménagers</li> </ul>	Titulaire du marché
Remplacement des bennes à déchets	<p>Le plan d'installation de chantier indique la position des bennes. Elles seront remplacées autant de fois que nécessaire par le lot qui en a la charge.</p> <p>Affichage à positionner devant les bennes</p>	Titulaire du marché
Nettoyage quotidien des zones de travail	Chaque entreprise est chargée quotidiennement d'assurer le nettoyage de ses zones de travail et d'acheminer ses déchets jusqu'aux bennes.	Tout corps d'état
En cas de manquement d'une entreprise pour le nettoyage de ses zones de travail	<b>Le Maître d'œuvre se réserve le droit de demander un nettoyage immédiat d'une zone de chantier à l'entreprise ou au groupe d'entreprises responsables.</b>	Tout corps d'état



## **CONDITIONS D'ENLEVEMENT DES MATERIAUX DANGEREUX**

### **Matières et substances dangereuses**

Certains mélanges de produits sont dangereux. Ils peuvent provoquer un dégagement de chaleur, des émanations de gaz toxique, ou être source d'incendie ou d'explosion. Les substances appartenant à des classes de risques différents doivent être placées sur des bacs de rétention séparées. La matière constitutive du bac de rétention dépend des propriétés des produits stockés.

**Rappel : Les entreprises doivent avoir à disposition les Fiches de Données Sécurité (FDS) des produits utilisés et les respecter.**

Les entreprises titulaires de chaque Lot sont tenues de fournir en temps utile au Maître d'Oeuvre et au Coordonnateur SPS les fiches de sécurité de tous les produits spécifiques. Ces fiches établies par le fabricant préciseront la nature, les principales propriétés physico-chimiques, les mesures spéciales à prendre éventuellement pour le stockage et la manipulation des produits.

Elles porteront une appréciation sur l'éventualité de risques spécifiques des produits, notamment de type : Explosifs - inflammation spontanée – corrosifs – toxiques – nocifs – irritants - hautement inflammables – inflammables – combustibles.

Les moyens et mesures de protection adaptés seront prévus dans les PPSPS.

### **Les conditions de stockage, d'élimination ou d'évacuation des déchets et des décombres.**

Le traitement de ces déchets industriels dangereux est à la charge des entreprises qui les produisent. Ils sont destinés aux centres d'enfouissement technique (CET) 1, installations de stockage de déchets dangereux (ISDD).

Ces produits ne devront pas être mélangés aux gravats ordinaires mais évacués par une filière spécifique.

Tout entrepreneur informera préalablement à l'utilisation de telles substances le coordonnateur SPS. Cette information se fera au cours de la visite d'inspection commune et l'entreprise concernée en fera état dans son PPSPS.

Chaque entreprise concernée établira un bordereau de suivi des déchets industriels spéciaux et assurera l'évacuation des produits suivant les indications du fabricant.

### **Gestion des déchets :**

Le présent chapitre se limite au simple rappel des principes de précaution.

La réglementation actuelle rend obligatoire le tri des déchets. Les dispositions nécessaires doivent être prises par les entreprises pour assurer un tri des déchets sur chantier.

### **Principes généraux du stockage des déchets**

- Il est interdit de brûler ou d'enfouir les déchets sur le chantier ou de déposer les déchets dans une décharge sauvage
- ne pas mélanger les déchets, en particulier les déchets dangereux et non dangereux, faute de quoi l'ensemble du stock est à considérer comme dangereux,
- adapter le contenant à la nature, à la consistance et au volume du déchet, de manière à ne pas polluer l'environnement, ni représenter un danger pour le personnel de l'entreprise, ni compromettre l'aptitude du déchet à rejoindre la filière de traitement prévue.
- Il faut agencer l'aménagement de la zone dédiée à la gestion des déchets de manière à sécuriser l'accès du personnel et les manutentions nécessaires à la collecte des contenants

### **Conditions de stockage :**

Les stockages ponctuels seront réalisés hors des voies de circulation afin d'éviter de créer des chicanes pour les engins de chantier.

### **Conditions d'élimination ou d'évacuation :**

Les stockages ponctuels seront évacués au fur et à mesure et dans tous les cas à chaque fin de poste.

Les lieux d'évacuation seront à déterminer en fonction des déchets.

Création de lieux particuliers de stockage



## **PROTECTIONS COLLECTIVES**

Les protections collectives seront adaptées de telle sorte qu'elles ne soient pas démontées pour la mise en place des éléments définitifs.

**Rappel : la rubalise et la chainette ne sont pas des moyens de protection mais des moyens de signalisation d'un danger.**

**Le CSPS indique qu'il n'autorisera pas l'utilisation de la rubalise sur le chantier.**

Organisation concernée	Mesure de Coordination	Lot concerné
Mise en place, entretien et maintenance des protections collectives à l'intérieur du bâtiment et ses abords	Les protections collectives seront étudiées avec les entreprises, le maître d'œuvre et le coordonnateur SPS en recherchant une utilisation commune avec les corps d'état concernés.	Titulaire du marché
Travaux en toiture  mise en place de protections collectives type garde corps	<b>L'entreprise titulaire du marché prévoira la mise en place de protections collective pour effectuer les travaux en sécurité</b> <b>Les protections collectives seront conservées jusqu'à l'achèvement des travaux des autres corps d'état intervenant sur la toiture</b>	Titulaire du marché
Dans le cas où une entreprise doit déplacer les protections collectives pour les besoins de ses travaux, elle devra la remplacer pendant ses interventions par un dispositif assurant une protection équivalente	Chaque entreprise à l'issue de ses interventions devra rétablir une protection collective de degré au moins équivalent à celle mise en place initialement.	Tout corps d'état
Dans le cas de manquement à ses obligations par une entreprise intervenante	<b>En cas de manquement</b> , la maîtrise d'œuvre ou le coordonnateur SPS pourront demander <b>au titulaire du marché</b> , de réaliser <b>la remise en place des protections collectives</b>	Tout corps d'état

## **TRAVAIL EN HAUTEUR**

**Suivant le décret n° 2004-924 du 1<sup>er</sup> septembre 2004, les échelles, escabeaux et marchepieds ne doivent pas être utilisés comme poste de travail, sauf en cas d'impossibilité technique de recourir à un équipement de protection collective.**

Organisation concernée	Mesure de Coordination	Lot concerné
Travaux de faible hauteur	Des plates-formes individuelles roulantes (PIR) seront utilisées pour des hauteurs jusqu'à 2,50 m.	Tout corps d'état
Hauteur > de 2,50 m	Au-delà d'une hauteur de 2,50 m, l'utilisation d'un échafaudage roulant, fixe ou d'une nacelle sera imposée en fonction de son utilisation et des hauteurs d'intervention.	Tout corps d'état
Utilisation partagée d'un échafaudage	Chaque entreprise devra avoir son propre matériel, et dans le cas d'une utilisation partagée d'un échafaudage, l'entreprise utilisatrice devra réceptionner les installations avant utilisation en tenant compte des conditions dans lesquelles il l'utilise effectivement.  Une convention de prêt entre les entreprises concernées sera établie.	Tout corps d'état



## **Utilisation de Plates-formes Elévatrices Mobiles de Personnes (Nacelles)**

### **Textes de références**

- Décret n° 98-1084 du 02.12.98
- Recommandation de l'INRS R386

### **Vérification pour utilisation d'une nacelle**

Une vérification quotidienne de la nacelle sera réalisée par l'entreprise utilisatrice.

### **Port du casque et du harnais de sécurité**

Le personnel à bord de la plate-forme de travail de la nacelle devra porter un casque avec jugulaire et un harnais de sécurité qui devra être accroché au point d'ancrage du panier de la nacelle (si prévu par le constructeur) . Ce harnais devra être à jour de son contrôle sécurité réglementaire.

Ce personnel devra toujours rester sur le plancher de la plate-forme, ne jamais s'asseoir ou grimper sur le garde-corps et ne pas utiliser un escabeau ou une échelle à l'intérieur de celle-ci.

### **Dispositions à respecter pendant l'utilisation d'une nacelle**

#### **Conditions de vent**

Lorsque la vitesse du vent dépasse la vitesse limite fixée par le constructeur, l'utilisation de la nacelle est interdite.

#### **Conduite en cas d'orage**

Lorsqu'il y a un risque d'orage, l'utilisation de la nacelle est interdite.

#### **Travaux à proximité d'une ligne électrique**

Lorsque le travail se trouve à proximité d'une ligne électrique, aucune partie de l'appareil, ni aucun outil, ne doit se trouver à moins de :

- ♦ 3 m pour une ligne sous tension inférieure à 50 000 V
- ♦ 5 m pour une ligne sous tension supérieure à 50 000 V

#### **Déplacement des PEMP**

Le déplacement en position déployée est interdit, il doit se faire en position basse avec une seule personne à bord. Vérification de la portance du sol et de l'encombrement de la zone d'évolution de la nacelle avant démarrage des travaux.

### **Rappel des règles**

- Engin à jour des vérifications, et conduit par des chauffeurs habilités et formés : autorisation de conduite de l'employeur disponible sur le chantier.
- Les zones de travail seront balisées : pas de superposition de tâches
- Présence d'un surveillant nacelle au sol (habilité)
- Rappel : la nacelle n'est pas un moyen de levage ou de manutention : pas de charge à l'intérieur / pas de levage ou tirage de charge depuis le panier.



## **Vérification et réception des échafaudages**

Cette réglementation s'applique aux échafaudages utilisés sur les chantiers. Avant leur mise ou remise en service, les échafaudages doivent être examinés dans toutes leurs parties en vue de s'assurer qu'ils sont conformes aux prescriptions.

Les dispositions relatives à la vérification et à la réception sont les suivantes :

### **Construction ou modification d'un échafaudage**

Les échafaudages ne peuvent être construits, démontés ou sensiblement modifiés que :

- ♦ sous la direction d'une personne compétente, (personnel formé et habilité)
- ♦ et par du personnel compétente et habitué à ce genre de travail. (personnel formé et habilité)

### **Mise en place d'un panneau de réception**

Dès la fin du montage de l'échafaudage, l'entreprise qui a assuré la construction doit mettre en place un panneau de réception sur l'équipement.

Ce panneau doit indiquer dans un premier temps que l'échafaudage n'est pas encore conforme et que son utilisation est interdite.

Le panneau doit être inamovible par rapport à l'ouvrage et doit permettre d'insérer la fiche de conformité

### **Vérification de la conformité technique de l'échafaudage**

L'examen de conformité doit être réalisé avant toute utilisation par une personne compétente.

Dès la fin de cet examen, le contrôleur doit insérer dans le panneau de réception la « fiche de conformité technique » qu'il aura préalablement signée.

Une personne compétente désignée par le demandeur doit également réceptionner l'échafaudage et signer la fiche de conformité technique avant toute utilisation.

### **Utilisation de l'échafaudage**

Chaque entreprise utilisatrice doit s'assurer, avant d'autoriser l'usage par son personnel d'un échafaudage, construit ou non par ses soins, que ce dernier répond aux exigences de la réglementation.

Le Chef d'Entreprise doit désigner une personne compétente pour réceptionner l'équipement avant de l'utiliser et s'engager en même temps à ne pas le modifier. (personnel formé et habilité)

Après contrôle, cet agent mentionnera sur la fiche de conformité technique le nom de sa Société, son propre nom, la date et apposera sa signature.

## **ANALYSE DE RISQUES**

### **1) Risques liés à l'accès au chantier**

- Risque de collisions ou d'accrochage dû au trafic routier et à l'accès au chantier
- Mise en place de la pré-signalisation et de la signalisation routière.
- Neutralisation partielle ou totale de voirie lors de certains approvisionnements
- modification de la signalisation routière.
- Mise en place de personnels habilités pour guider l'approche des convois lors des opérations d'approvisionnements lourds ou volumineux.
- Stockage interdit dans les zones de chantier pouvant nuire à la bonne visibilité lors des manœuvres et hors chantier ;
- Obligation de porter les EPI adaptés
- Obligation de signalisation sonore et visuelle sur les engins de chantier
- Interrompre le travail en cas de conditions particulières pouvant avoir une incidence sur l'intégrité physique du personnel des entreprises.
- Conduite d'engins contrôlés suivant la réglementation par des personnes en possession d'autorisation de l'employeur.
- Laisser en permanence une voie circulée pour les passages de véhicules prioritaires.

### **2) Risques liés aux collisions de personnes dues à la présence de public :**

- Réaliser une zone de chantier indépendante et totalement balisée et fermée par barrières.
- Les zones de travaux seront entièrement isolées du public et réservée en totalité au chantier.

### **3) Risques liés à l'accès des personnes étrangères au chantier**

- Prendre toutes les dispositions pour baliser les zones de travaux et interdire l'accès aux personnes non autorisées.

### **4) Risques de chute**

- Circulations horizontales, fermeture et balisage des zones dangereuses.
- Chute de hauteur : Utilisation des protections collectives et des EPI.
- Risques de chutes de personnes : adapter les moyens d'accès et de travail en hauteur.
- Risques de chutes dues à l'encombrement des matériaux et matériels : évacuation à l'avancement des matériaux et matériels.
- Risques liés aux chutes d'objet : pas de superposition de tâches et balisage au sol des zones en travaux, avec information à tous les intervenants.

### **5) Chutes dues à l'élévation du personnel à partir d'éléments non adaptés**

- Utilisation de moyens d'élévation munis de protections collectives contre les chutes de hauteur, suivant le sens du décret 2004-924, (utilisation de nacelle ou échafaudage).
- autorisation de conduite obligatoire pour les utilisateurs de nacelles.
- Présence d'un surveillant nacelle au sol.
- Pas de superposition de tâches.

### **6) Risques liés à l'électrocution (base vie)**

- Toutes les installations seront à vérifier au titre des installations de chantier avec attestation de conformité (organismes agréés par le Ministère du Travail). Voir liste sur le site INRS.  
Rappel : « L'article 54 du décret du 14 novembre 1988 (J.O. du 24 novembre 1988) prévoit que l'inspecteur du travail peut mettre le chef d'établissement en demeure de procéder à une vérification de tout ou partie des installations par un vérificateur ou un organisme agréé. Le résultat est consigné dans un rapport dont la copie doit être communiquée dans les dix jours à l'inspecteur du travail.  
L'arrêté du 10 octobre 2000 (J.O. du 17 octobre 2000) fixe l'objet et l'étendue des vérifications. Les conditions d'agrément sont fixées par l'arrêté du 21 décembre 1988 modifié »
- Un exemplaire du rapport de conformité au décret n° 88-1056 du 14 novembre 1988 devra être tenu à disposition sur le chantier.
- Coffrets de chantier fermés à clef, disposant à l'extérieur d'un moyen de mise hors tension d'urgence. Interdiction d'ouverture par du personnel non habilité. Matériel conforme et en bon état.





- Prolongateurs et appareils utilisés par les entreprises :  
Chaque entreprise est responsable des prolongateurs et appareils au-delà de leur raccordement coffret PDC « prise de courant »
  - Prolongateurs de raccordements du type H07 RNF
  - Enrouleurs de catégorie NFC 61-720
  - Prises de protection IP 447 incassable
  - Baladeuses conformes à la norme NFC 71-008
  - Phares halogènes conformes à la norme NF avec grille de protection

#### 7) Risques liés aux zones d'ombre

- Le chantier sera éclairé afin de permettre la circulation des personnels en sécurité.

#### 8) Risques liés à l'encombrement sur chantier

- Le chantier sera nettoyé et évacué de ses déchets tous les jours.
- Les zones de stockage seront délimitées (plan des installations de chantier), chaque entreprise exprimera ses besoins en matière de stockage.

#### 9) Risques liés à l'évacuation (transport) de matériaux à l'extérieur, accès, circulation, etc....

- Accompagnement obligatoire des manœuvres d'engins par une personne, jusqu'au point d'évolution de l'engin.
- Obligation d'avertisseur sonore et visuel sur les engins de travaux ou livraison.
- autorisation de conduite délivrée par le chef d'établissement.
- La praticabilité et le bon état des voies piétonnes et routières seront maintenus en permanence.
- R. 4534-11 : Lorsque le conducteur d'un camion exécute une manœuvre, notamment de recul, dans des conditions de visibilité insuffisantes, un ou plusieurs travailleurs dirigent le conducteur et avertissent, par la voix ou par des signaux conventionnels, les personnes survenant dans la zone où évolue le véhicule.

#### 10) Risques liés aux écrasements de doigts, de pieds, etc.. et manutention

- Utiliser les EPI et des matériels de levage, de roulage adaptés aux situations et mettant en sécurité les personnes.
- Utiliser pour le levage des matériaux, des moyens mécaniques adaptés.
- Interdiction est faite de monter des matériels lourds et matériaux à partir d'échelles, qui sont réservées aux accès du personnel
- Port des EPI et utilisation de matériels conformes et adaptés.

#### 11) Risques liés à l'utilisation de produits dégageant des vapeurs nocives :

- En informer le coordonnateur SPS avant utilisation et dans tous les cas, ventiler les lieux de travail et port des EPI adaptés, les FDS devront être transmises au CSPS et annexées au PPSPS.
- Rappel : R. 4535-8 : Lorsqu'ils sont exposés ou susceptibles d'être exposés à des agents chimiques dangereux autres que des agents cancérogènes, mutagènes ou toxiques pour la reproduction, les travailleurs indépendants ainsi que les employeurs qui exercent directement une activité sur un chantier de bâtiment et de génie civil sont soumis aux dispositions relatives aux risques d'exposition aux agents chimiques dangereux suivantes :
  - Mesures et moyens de prévention prévus aux articles R. 4412-11 à R. 4412-22 à l'exception du 3° de l'article R. 4412-11 ;
  - Vérifications des installations et appareils de protection collective prévues aux articles R. 4412-23 et R. 4412-26
  - Mesures en cas d'accident ou d'incident, prévues aux articles R. 4412-33 à R. 4412-37 ;
  - Surveillance médicale prévue aux articles R. 4412-44 à R. 4412-57.

#### 12) Risques liés aux manutentions pour le personnel :

- Limiter les manutentions manuelles par l'utilisation de moyens mécaniques

#### 13) Risques liés aux moyens d'accès peu adaptés aux zones de travail

- Prévoir pour l'accès aux différentes zones de travail, dès le début des travaux, des accès sécurisés.

#### 14) Risque d'électrocution

- Prioriser les travaux hors tension, faire la consignation des réseaux par du personnel habilité et dûment qualifié.
- Condamner tous les circuits concernés par les travaux.



#### 15) Risques liés à l'ouverture des terrains et fouilles

- Les entreprises Titulaires des Lots concernés procèderont avant tous travaux à la production d'une DICT.
- Rappel : R. 4534-22 : Afin de prendre s'il y a lieu les mesures de sécurité appropriées et avant de commencer des travaux de terrassement, l'employeur s'informe auprès du Maître d'Ouvrage :
  - De l'existence éventuelle de terres rapportées ;
  - De l'emplacement et de la nature des canalisations ou câbles souterrains pouvant se trouver dans la zone où les travaux seront entrepris ;
  - Des risques d'imprégnation du sous-sol par des émanations ou produits nocifs.
- Réaliser les fouilles à l'avancement et remblayer dès que possible.
- Baliser en permanence tout obstacle dans les zones actives de travaux.
- Balisage et mise en place de barrières métalliques autour des fouilles.

#### 16) Risques d'ensevelissement

Rappel : R. 4534-24 : Les fouilles en tranchée de plus de 1,30 mètre de profondeur et d'une largeur égale ou inférieure aux deux tiers de la profondeur sont, lorsque leurs parois sont verticales ou sensiblement verticales, blindées, ou étayées.

Les parois des autres fouilles en tranchée, ainsi que celles des fouilles en excavation ou en butte sont aménagées, eu égard à la nature et à l'état des terres, de façon à prévenir les éboulements. A défaut, des blindages, des étrésillons ou des étais appropriés à la nature et à l'état des terres sont mis en place. Ces mesures de protection ne sont pas réduites ou supprimées lorsque les terrains sont gelés.

Ces mesures de protection sont prises avant toute descente d'un travailleur ou d'un employeur dans la fouille pour un travail autre que celui de la mise en place des dispositifs de sécurité.

Lorsque nul n'a à descendre dans la fouille, les zones situées à proximité du bord et qui présenteraient un danger pour les travailleurs sont nettement délimitées et visiblement signalées.

R. 4534-25 : Pour la détermination de l'inclinaison à donner aux parois ou pour l'établissement des blindages, des étrésillons et des étais des fouilles en tranchée ou en excavation, il est tenu compte des surcharges dues aux constructions ou aux dépôts de toute nature, tels que matériaux divers, déblais, matériel, existant dans le voisinage, ainsi que des surcharges et des ébranlements prévisibles dus à la circulation sur les voies carrossables, les pistes de circulation se trouvant à proximité des fouilles.

R. 4534-27 : Les pentes et les crêtes des parois sont débarrassées des éléments dont la chute présente un danger.

R. 4534-29 : La mise en place des blindages, étrésillons ou étais est accomplie dès que l'avancement des travaux le permet.

R. 4534-30 : Lorsque les divers éléments d'un blindage sont assemblés hors de la fouille, la hauteur de ces éléments est au moins égale à la profondeur totale de la fouille.

Pour éviter tout renversement ou déplacement, le blindage, après avoir été descendu dans la fouille, est convenablement calé.

R. 4534-31 : Afin d'empêcher les chutes de déblais, de matériaux, d'outils ou d'objets de toute nature à l'intérieur des fouilles en tranchée de plus de 1,30 mètre de profondeur, celles-ci sont entourées de plinthes d'une hauteur de 15 cm au moins ou comportent un blindage dont les éléments constitutifs dépassent le niveau du sol d'une hauteur minimale de 15 cm.

R. 4534-32 : Des déblais ou du matériel ne peuvent être déposés le long d'une tranchée de plus de 1,30 mètre de profondeur que s'il est possible de ménager une berme d'une largeur de 40 cm au moins. Cette berme reste constamment dégagée de tout dépôt.

R. 4534-33 : Des mesures, telles que le creusement de cunettes et l'exécution de drainages sont prises pour limiter les infiltrations provenant des eaux de ruissellement.

En outre, des mesures, telles que la mise en service de pompes, sont prévues pour remédier aux effets des infiltrations qui pourraient se produire.

R. 4534-34 : Après une période de pluie ou de gel, il est procédé à un examen du talus des fouilles en excavation ou en tranchée. S'il y a lieu, le blindage est consolidé.

L'employeur fait procéder à cet examen par une personne compétente. Le nom et la qualité de cette personne sont consignés sur le registre de sécurité de l'entreprise tenu à disposition des organismes de contrôle.

R. 4534-35 : Les fouilles en tranchée ou en excavation comportent les moyens nécessaires à une évacuation rapide des travailleurs.

R. 4534-36 : Lorsque des travailleurs sont appelés à franchir une tranchée de plus de 40 cm de largeur, des moyens de passage sont mis en place.



R. 4534-37 : Il ne peut être procédé à l'enlèvement d'un blindage, d'un étréssillon ou d'un étau que lorsque des mesures de protection efficaces ont été prises contre les risques d'éboulement.

Les fouilles en tranchées exposent les salariés à des risques graves, et en particulier à des risques d'éboulement : dans tous les cas pour une profondeur supérieure à 1m30 et pour une largeur inférieure aux 2/3 de la hauteur suivant la nature et l'état du terrain

Le talutage des parois peut éviter l'utilisation de blindage, mais l'angle doit être défini en fonction de la nature du terrain, de sa cohésion et de sa teneur en eau.

A défaut d'étude particulière, retenir un angle de 45°, soit au rapport de 1 pour 1.

En fonction de la nature des travaux à réaliser, l'entrepreneur définira le mode de blindage adéquat.

Pour le choix du matériel, il est recommandé d'obtenir des fabricants de blindage les renseignements suivants :

- dimension et poids des différents éléments ;
- résistance à la poussée des terres ;
- mode d'emploi ;
- Limites d'utilisation du matériel.

Pour les zones circulées, tenir compte des surcharges amenées par le déplacement des camions et engins à proximité de la fouille.

En outre, l'entrepreneur déterminera le nombre de blindages nécessaires en fonction du chantier et s'assurera que les conditions de transport et de mise en place de ceux-ci sont compatibles avec les engins de transport et de manutention envisagés pour la réalisation du chantier.

#### 17) Risques liés à la découverte de produits à base d'amiante.

- **Arrêt immédiat des travaux : informer le Maître d'Ouvrage, le MOE et le Coordonnateur SPS.**

#### 18) Risques liés à l'utilisation d'engins auto-moteur de levage

- L'entreprise utilisatrice vérifiera avant tous travaux la nature des surfaces de roulement (stabilité des sols) et la portance du sol en position de levage.
- Autorisation de conduite obligatoire délivrée par l'employeur.
- Adéquation de levage à effectuer.
- Demande accord au MOA avant installation moyen de levage

#### 19) Risques explosion / incendie

- Vérification Générale Périodique (VGP) des engins à jour et conforme.
- Les travaux par point chaud nécessiteront la présence d'extincteurs à proximité (adaptés et contrôlés).

#### 20) Risques d'empalement

Des mesures appropriées sont prises pour éviter les risques d'empalement et d'éventration liés à la présence de ferrailles ou autres (verticales et horizontales).

#### 21) Risques liés aux vibrations

Les engins engendrent des vibrations souvent élevées pouvant causer des troubles. Ces troubles sont connus sous le nom de syndrome des vibrations et sont couverts par le tableau 69 des maladies professionnelles.

Des mesures de préventions sont à prendre :

- Réduction des vibrations à la source : bon choix de machine et outil, entretien régulier du matériel, formation.
- Réduction de la transmission des vibrations (système anti-vibratiles)
- Réduction du temps d'exposition.

#### 22) Chutes de plain-pied :

Maintenir en ordre le matériel sur les chemins de circulation,

Optimiser l'éclairage,

Entretenir les sols : mettre en évidence les zones piétonnes souillées en attente de nettoyage (panneaux, balisages....).



### 23) Risques météorologiques :

Risque d'orage (foudre) : les travaux seront arrêtés pendant les orages.

Risque canicule / coup de chaleur :

Dès l'activation du plan Canicule et par période de forte chaleur, il est indispensable de prendre des mesures appropriées pour diminuer la contrainte de travaux réalisés par fortes chaleurs.

- Sensibilisation du personnel au « coup de chaleur »
- Combattre la déshydratation en mettant à disposition du personnel de l'eau réfrigérée (non glacée) en quantité suffisante : 3 litres d'eau par personne et par jour.
- aménagement d'horaires décalés si possible et des temps de pause.
- Mise à disposition de locaux climatisés pour les pauses.

Interrompre le travail en cas de conditions particulières pouvant avoir une incidence sur l'intégrité physique du personnel des entreprises

### 24) Risques dus à la présence de réseaux en charge ou sous tension

- En amont des travaux, les maîtres d'ouvrage et entreprises qui prévoient des travaux à proximité de réseaux de toutes catégories (gaz, électricité, télécommunications, eau, assainissement, etc.), sont tenus d'adresser une déclaration préalable aux exploitants de ces réseaux.
- Les maîtres d'ouvrage et entreprises ont l'obligation, afin de connaître la liste des exploitants de réseaux :
  - soit de consulter le guichet unique de recensement des réseaux,
  - soit de s'adresser à un prestataire ayant passé une convention avec l'Institut national de l'environnement industriel et des risques (Ineris), gestionnaire du guichet unique.
- Dès le stade de l'élaboration d'un projet de travaux, et avant de lancer le dossier de consultation des entreprises (DCE), le maître d'ouvrage doit envoyer une déclaration de projet de travaux (DT) au moyen du formulaire CERFA .
- L'entreprise doit adresser une DICT à chaque exploitant d'ouvrage concerné au moyen du formulaire CERFA , qui est le même formulaire que celui relatif à la déclaration de projet de travaux (DT) dans lequel le volet DT doit être rempli.
- **Matérialisation au sol des réseaux enterrés.**
- Consignation ou neutralisation des réseaux en service + mise à disposition : **PV de consignation / mise à disposition à réaliser attestant que les réseaux sont sécurisés.**
- Interdiction de tout rejet dans les réseaux existants.
- Interdiction de tout stockage, sur chantier, d'hydrocarbure, d'huiles ou autres produits nocifs, en dehors de containers adaptés avec bacs de rétention.
- Personnel formé AIPR.

### 25) Risques liés à la coactivité avec Base

- Concertation MOA
- Clôture des zones en travaux
- Plan de circulation.

### 26) Risques Amiante / Plomb

Voir diagnostics avant travaux : respect de la réglementation en vigueur



## **MESURES PRISES EN MATIERE D'INTERACTIONS SUR LE SITE**

<i>Organisation concernée</i>	<i>Mesure de Coordination</i>	<i>Lot concerné</i>
Travaux superposés	<p>Phasage des travaux à réaliser de manière à éviter les superpositions et juxtapositions de tâches.</p> <p>Afin d'éliminer les risques de superposition, l'ensemble des aires situées sous les postes de travail en élévation sera interdit d'accès au moyen d'un dispositif physique.</p>	Tout corps d'état
Protection liée à la protection de tâches d'un lot	Qu'elle qu'en soit l'origine, le titulaire du lot mettra en place les mesures nécessaires et en assurera l'entretien et le démontage.	Entreprise concernée
Protection liée à la protection de tâches de plusieurs lots	Si l'origine est la configuration des locaux le ou les lots réalisant les travaux les plus en hauteur mettront en place les protections nécessaires.	Entreprise concernée
	Si l'origine est un retard, le titulaire du lot en retard mettra en place les protections nécessaires à la sécurité des autres lots.	Entreprise concernée
	Dans les deux cas, la fourniture, la mise en œuvre, l'entretien et le nettoyage avant démontage sont à la charge du lot utilisateur.	Entreprise concernée
Travaux polluants, générateurs de bruits, vapeurs dangereuses ou de poussières	<p>Ces travaux seront dans la mesure du possible, réalisés dans les zones isolées.</p> <p>En cas d'impossibilité, il appartiendra à l'entreprise génératrice de ces nuisances de mettre en œuvre des moyens nécessaires à la mise en sécurité de ses employés et des autres intervenants. A cet effet, l'utilisation des dispositifs de protections collectives sera privilégiée plutôt que le recours aux protections individuelles.</p> <p>L'entreprise concernée devra également envisager la réalisation de ces travaux en horaire décalé, en dehors des horaires normaux de chantier.</p> <p>Dans cette optique, l'utilisation d'engins à moteurs thermiques sera à proscrire dans les locaux confinés, insuffisamment aérés, au profit de l'utilisation de matériel à moteur électrique.</p>	Entreprise concernée



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

## RESPECT DES CONTRAINTES DU SITE

Les travaux seront exécutés sur une base militaire, les règles suivantes sont à respecter impérativement.

### Accès au site

L'accès au site est conditionné pour tous les personnels de l'entreprise titulaire et des sous-traitants à l'autorisation de l'administration.

Pour se faire, le titulaire et les sous-traitants renseigneront et produiront, sur la base du modèle donné par l'administration, pour chaque personnel une fiche de contrôle élémentaire (modèle SOPHIA) accompagnée d'une photocopie lisible recto et verso de la carte d'identité nationale ou du passeport.

Il sera demandé pour l'ensemble des personnels au tout début de la Période de préparation, 1 fichier informatique par personnel comprenant :

- l'original de la fiche SOPHIA renseignée non signée en version .pdf,
- la demande SOPHIA signée en version.pdf,
- la photocopie de la carte d'identité recto-verso.

L'autorisation ou le refus d'accès de l'administration sera donné pour chaque personne présentée. En cas de refus, la personne ciblée ne pourra pas intervenir sur site.

A charge et au frais de l'entreprise de proposer une autre personne en fournissant tous les documents pour la demande d'autorisation d'accès.

### Accès à l'emprise :

Les entreprises fourniront :

- la liste du personnel intervenant sur le site avec copie des cartes d'identité ou de séjour,
- la liste des véhicules utilisés (marque et n° d'immatriculation) avec copie des cartes grises et des assurances.

Ces documents seront actualisés autant de fois que nécessaire.

Le personnel des entreprises portera de façon apparente le badge visiteur qui sera délivré par le poste de sécurité.

Pour obtenir des renseignements complémentaires, contacter **le service général au 05 59 40 44 11** (poste 2 44 11 à partir d'un téléphone interne).

Le personnel intervenant dans un bâtiment doit en informer le responsable du bâtiment. Se reporter à l'affichage du bâtiment et/ou aux numéros de téléphones fournis par le régiment.

### Circulation routière

Quartier de ROSE :

- la vitesse des véhicules est limitée à 30 km/heure en zone vie,
- à la vitesse d'un homme au pas sur l'aire aéronautique.

Le respect du code de la route est obligatoire. Les véhicules laisseront toujours la priorité aux aéronefs au roulage et leur conducteur sera en mesure d'obtempérer aux instructions de la tour de contrôle militaire (formation et habilitation).

### Lieux de stationnement et de stockage

Ils sont définis, avant la réunion d'ouverture de chantier, en liaison avec le donneur d'ordre et le Bureau Prévention, maîtrise des risques, environnement.



### Installations électriques

Les interventions sur les ouvrages électriques seront réalisées en liaison avec l'Unité de Soutien de l'Infrastructure de la Défense (USID) Pau au :

- Chef d'antenne : 05 40 03 74 08 ou 06 70 35 67 89
- Adjoint : 05 59 40 49 96 ou 06 73 21 52 98

### Limitation des risques d'interférence

En règle générale, l'entreprise extérieure interdira l'accès au chantier à toute personne non autorisée.

Un balisage par des barrières et une signalisation d'interdiction d'accès seront mis en place.

### Travail isolé

En application de l'article R. 4512-13 du code du travail, le chef de l'entreprise extérieure prendra les mesures nécessaires pour qu'aucun travailleur ne travaille isolément en un point où il ne pourrait être secouru dans le plus bref délai en cas d'accident.

### Déchets

L'entreprise titulaire du marché est tenue d'évacuer les déchets produits par les travaux réalisés lors de l'opération selon la réglementation en vigueur.

## **Horaires de chantier imposés**

Les horaires ouvrables aux entreprises extérieures sont les suivants :

- de 08h00 à 12h00 et 13h00 à 17h00 du lundi au jeudi ;
- de 08h00 à 12h00 le vendredi

Possibilité de travailler exceptionnellement le vendredi après-midi après validation de la demande par les formations.

## **Horaires et contraintes de livraisons**

La livraison de matériaux et matériels se fait durant les heures d'ouverture du site et de la zone des travaux et sous la responsabilité du titulaire. Ce dernier gèrera les livraisons depuis l'entrée sur le site jusqu'à la zone du chantier. Il viendra accueillir les livreurs et fournisseurs au portail d'entrée sur le site. **La gestion de l'accès des fournisseurs se fera par des consignes dans un document accueil du fournisseur établi en annexe du PPSPS de l'entreprise d'accueil. (protocole de livraison)**

Le non-respect des consignes mentionnées ci-dessus pourra entraîner l'interdiction, sans préavis, d'accès au site.

**Pour information, la route d'accès au site est saturée le matin jusqu'à 8h30. Il est préférable pour les livraisons de les prévoir après 9h00.**

**Les livraisons avant 7h30 sont aussi envisageables après validation de la demande par les formations.**



## **SITE EN EXPLOITATION**

Pour des travaux de réhabilitation dans un établissement en activité, le risque incendie et l'évacuation des personnes en cas d'incendie sont à prendre en compte en priorité.

Les travaux seront effectués sur un site en « exploitation ». Base militaire

### **Risque incendie**

L'exécution des travaux nécessitant la mise en œuvre d'une source de chaleur mobile devra être précédée de la remise au Maître d'Œuvre d'une fiche indiquant :

- . la nature, le lieu, la date et la durée du travail à effectuer,
- . les mesures de prévention prises contre les risques d'incendie,
- . les moyens éventuels de lutte contre l'incendie prévus sur le chantier concerné.

Ils pourront être soumis dans des cas particuliers à autorisation du Maître d'Œuvre.

Un extincteur adapté sera placé en permanence à proximité de la zone d'intervention et l'arrêt de travail par point chaud **se fait deux heures avant la fin d'intervention.**

**IMPORTANT :** Ces fiches sont soumises à autorisation du chargé de prévention du régiment et l'officier incendie. Ce permis feu est délivré de façon journalière et doit être réalisé deux jours avant l'intervention à réaliser.

Il est porté à l'attention de l'entrepreneur que le non-respect de ces exigences fera obstacle à l'accès au site.

Recommandations pour les travaux par points chauds :

- Vérification des mises à disposition des équipements (PV de mise à disposition / consignation réseaux)
- Extincteur approprié aux risques et à jour des vérifications disposé à proximité de la zone d'intervention
- Surveillance en continue de l'opération.
- Port des EPI spécifiques
- Utilisation de matériel conforme, adapté à l'opération et en bon état
- Evacuation des combustibles à proximité avant démarrage des travaux
- Protection de la zone de travail
- Arrêt des travaux de feu 2 h avant la fin du poste.



### Incendie

#### **Prévention des incendies**

Il est interdit de fumer dans les locaux de l'emprise

Un permis feu sera établi pour tous travaux par point chaud (soudage, meulage, découpage, ...). Il sera visé par le conseiller incendie de l'organisme concerné (pour le 5° RHC : au **05 59 40 42 78** (poste **2 42 78**)).

#### **Lutte contre l'incendie**

1. donner l'alarme en criant « au feu » ; actionner un déclencheur manuel,
2. alerter les secours en téléphonant au poste de sécurité aux numéros suivants : **05 59 40 41 18** (pompiers du site) ou 18 (SDIS),
3. évacuer les lieux du sinistre. Fermer portes et fenêtres pour ralentir la progression de l'incendie ; se rendre au point de rassemblement sur le stade,
4. faire le point du personnel afin de s'assurer qu'il n'y ait plus personne dans le ou les bâtiment(s). Dans le cas contraire, le signaler en priorité à l'arrivée des pompiers.
5. si le feu est de faible intensité, l'attaquer en utilisant d'abord les moyens de première intervention de l'entreprise intervenante,
6. ne jamais revenir en arrière.

### Accident corporels et urgences médicales

#### **En cas d'accident et pour toute urgence, il faut :**

1. protéger la victime et éviter un sur-accident,
2. alerter les secours : appeler le SAMU au **15** et le **05 59 40 41 15** (infirmierie),
3. prévenir le poste de sécurité aux numéros suivants : **05 59 40 43 29**,
4. secourir en mettant en œuvre les techniques du sauveteur secouriste du travail ou, à défaut, en surveillant l'état de la victime jusqu'à l'arrivée des secours.

### Pollution

En cas de pollution accidentelle, l'entreprise alertera les secours en appelant le poste de sécurité au **05 59 40 41 18** et préviendra le bureau prévention au **05 59 40 08 40**.

## **Evacuation des personnes en cas d'incendie**

En cas de modification du plan d'évacuation en cas d'incendie (condamnation d'une issue de secours, réalisation d'un cloisonnement...), le bureau de contrôle ou la commission de sécurité donnera un avis

Dans les E.R.P., le plan d'installation de chantier sera soumis pour avis au chef d'établissement.

En fonction des travaux un nouveau plan d'évacuation sera réalisé en indiquant le point de rassemblement de l'établissement, l'accès pompiers, la circulation des personnes...

## **EXPLOITATIONS ET CHANTIERS LIMITROPHES OUVERTS OU PREVUS**

La période prévue pour la réalisation du chantier sera concomitante avec des autres chantiers sur le quartier du CES DE ROSE.

Une concertation des maîtres d'ouvrage sera nécessaire pour régler d'éventuelles interférences.



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

## NETTOYAGE DU CHANTIER

### Règles générales de nettoyage du chantier

- Des bennes à déchets seront installées sur le chantier pour l'ensemble des travaux tels que définis au **paragraphe conditions de stockage, d'élimination, d'évacuation des déchets et décombres** du présent PGC.
- Chaque entreprise devra nettoyer et évacuer ses gravats quotidiennement jusqu'à la benne mise à disposition.
- Les dessertes des bungalows seront maintenues en état de parfaite propreté et libre de tout encombrement de quelque nature que ce soit.

## DEMARCHE ENVIRONNEMENTALE, TRI DES DECHETS

### Objectifs

L'objectif environnemental pour cette opération est de : « **Limiter les impacts environnementaux dus aux chantiers** »

Outre les opérations relatives au tri des déchets, telles que définies, l'objectif ne sera atteint que si un choix judicieux des produits mis en œuvre est effectué au début du projet.

L'utilisation de matériaux offrant une réelle aptitude au recyclage et le moins polluant possible sont à privilégier dans les dispositions constructives.

D'autre part, l'élaboration d'un **Schéma d'Organisation et de Gestion des Déchets** (S.O.G.E.D.) par chaque entreprise permettra de gérer méthodiquement les déchets, de la production jusqu'à l'élimination.

### Trame d'élaboration d'un S.O.G.E.D. :

- Engagement de l'entreprise pour limiter les impacts environnementaux
- Obligation de désigner un responsable environnemental par entreprise
- Moyens mis en œuvre pour limiter la production de déchets sur le chantier
- Définition préliminaire du niveau de tri sur et hors site (DI – DIB – DIS autres)
- Quantités approximatives prévisionnelles de production de déchets
- Contenants mis à disposition et rotations d'évacuation prévues
- Centres de stockage, de regroupement, ou de recyclage vers lesquels seront acheminés les déchets
- Moyens de contrôle, de suivi et de traçabilité qui seront mis en place pendant les travaux
- Moyens matériels et humains mis en œuvre pour assurer la gestion des déchets



# 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

## ORGANISATION DES SECOURS

L'objectif sera d'organiser les premiers secours sur le chantier rapidement avant l'arrivée des secours extérieurs.

Ainsi, chaque entreprise intervenante devra prévoir une trousse de premiers secours sur le chantier.

Elle pourra être détenue dans le véhicule de chantier.

Lors d'un accident grave, le déplacement de la victime ne peut être envisagé, la consigne générale en cas d'accident sera la suivante :

### (Se) Protéger / Alerter / Secourir

#### PROTEGER



Avant toute intervention et afin d'éviter tout «sur accident» il faut écarter toute source de danger.

Pour cela il convient de se protéger, protéger la victime ainsi que les personnes aux alentours.

*Exemple : en cas d'accident de la circulation, baliser la zone concernée.*

#### ALERTER

Un message d'alerte doit renseigner sur :



- ✓ le nom et n° de téléphone de l'appelant,
- ✓ l'adresse exacte,
- ✓ la nature du problème et les risques éventuels (incendie, émanation de produits chimiques...),
- ✓ le nombre et l'état des personnes concernées (victimes conscientes, inconscientes, saignement...),
- ✓ les premières mesures prises (balisage de la zone, coupure du courant...),
- ✓ les gestes effectués par les secouristes présents.

**NE PAS RACCROCHER EN PREMIER**

**ENVOYER UNE PERSONNE POUR ATTENDRE PUIS GUIDER LES SECOURS**

**Appeler : POMPIERS : tél. 18 ou SAMU : tél. 15 ou à partir d'un téléphone portable composez le 112**

alerter les secours : appeler le SAMU au **15** et le **05 59 40 41 15** (infirmierie),  
prévenir le poste de sécurité aux numéros suivants : **05 59 40 43 29**,




en donnant les informations suivantes :

1. ICI CHANTIER, à
2. PRÉCISER LA NATURE DE L'ACCIDENT
3. SIGNALEZ LE NOMBRE DE BLESSES ET LEUR ÉTAT
4. DECRIVEZ L'INTERVENTION DU SECOURISTE
5. FIXER UN POINT DE RENDEZ-VOUS, envoyez quelqu'un à ce point pour guider les secours ;
6. NE RACCROCHEZ PAS LE PREMIER, faites répéter le message

Les voies de circulation devront toujours être dégagées pour faciliter le déplacement des véhicules de secours. « L'accueil » des secours médicaux spécialisés devra être réalisé dès l'entrée du chantier afin de faciliter le déroulement de l'opération.

L'affichette OPPBTP, « EN CAS D'ACCIDENT » dûment complétée sera apposée dans la zone chantier pour faciliter les instructions données par téléphone.

Les numéros de téléphone d'urgence à connaître :



15	17	18	112
<b>SAMU</b> <b>Service d'Aide Médicale Urgent</b> <i>Pour obtenir l'intervention d'une aide médicale lors d'une situation de détresse vitale ainsi que pour être redirigé vers un organisme de permanence de soins.</i>	<b>POLICE SECOURS</b> <i>Pour signaler une infraction qui nécessite l'intervention immédiate de la police.</i>	<b>SAPEURS-POMPIERS</b> <i>Pour signaler une situation de péril ou un accident concernant des biens ou des personnes et obtenir leur intervention rapide</i>	<b>N° d'appel d'urgence européen</b> <i>Si vous êtes victime ou témoin d'un accident dans un pays de l'Union Européenne</i>

## SECOURIR

Les gestes de premiers secours doivent être pratiqués par un secouriste.



Dans tous les cas :

- ✓ Ne jamais déplacer la victime, et notamment en cas de traumatisme (coup, chute, faux mouvement...) sauf si c'est pour la soustraire à un danger grave et imminent auquel elle ne peut se soustraire elle-même ou si les secours donnent des consignes particulières,
- ✓ Réconforter et couvrir la victime en attendant les secours,
- ✓ Respecter la procédure de conduite à tenir en cas d'accident de votre structure.

**SIGNALER TOUT TYPE D'ACCIDENT AFIN DE RENSEIGNER SUR D'EVENTUELS RISQUES OU DYSFONCTIONNEMENTS DEVANT ETRE TRAITES AFIN D'EVITER QU'UN ACCIDENT PLUS GRAVE NE SE PRODUISE.**

## **SAUVETEURS SECOURISTES DU TRAVAIL (SST)**

Chaque entreprise, conformément à l'article R. 4224-15 du code du travail, devra dans ses équipes de travail, disposer de salariés sauveteurs secouristes du travail (SST) formés et recyclés depuis moins d'un an (1 pour 20).

Il y aura sur le chantier en permanence au moins un secouriste du travail.

Dans le cas contraire, des sauveteurs secouristes du travail devront être formés.

Chaque sauveteur devra clairement être identifié par un autocollant apposé sur le casque ou par un badge spécial.

## **INFIRMERIE**

A noter : présence d'une infirmerie sur la base

## **DISPOSITIONS EN CAS DE TRAVAIL ISOLE**

Lors d'opérations ou travaux dangereux, nécessitant une surveillance :

- Utilisation des équipements de travail servant au levage de charges ;
- travaux temporaires en hauteur sous EPI ;
- travaux sous tension ;

L'intervention ne devra jamais être effectuée par une personne seule, afin de pouvoir déclencher les secours dans un temps compatible avec la préservation de sa santé.

## **RISQUE INCENDIE**

Si les entreprises décident d'utiliser des produits présentant un risque incendie (définis dans le PPSPS), le coordonnateur SPS désignera les zones de stockage particulières.

Les locaux suivants devront être équipés d'un extincteur portatif :

- locaux de stockage ;
- vestiaires ;
- réfectoire.

Le matériel fera l'objet d'une vérification annuelle.

Les travaux suivants devront être réalisés avec des extincteurs à proximité :

- travaux de soudage ;
- utilisation de produits inflammables (peintures...).

**Le numéro d'appel des SAPEURS POMPIERS est le 18.**

Il relève de la responsabilité de chaque chef d'entreprise de former ses salariés à l'utilisation des extincteurs.

# Modalités de coopération entre les entrepreneurs, employeurs, ou travailleurs indépendants

Suivant article R. 4532-6 du code du travail :

Afin notamment d'assurer au coordonnateur SPS l'autorité et les moyens nécessaires au bon déroulement de sa mission, le maître d'ouvrage prévoit, dès les études d'avant-projet de l'ouvrage, la coopération entre les différents intervenants dans l'acte de construire et le coordonnateur SPS.

Les modalités pratiques de cette coopération font l'objet d'un document joint aux contrats conclus avec les différents intervenants.

## ENTREPRISES DESIGNÉES PAR LE MAÎTRE D'OUVRAGE

Modalités pratiques de coopération	à charge	code du travail
<p>Les principales obligations des entreprises désignées par le maître d'ouvrage :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Respecter et appliquer les principes généraux de prévention phase préparation de chantier, pendant les travaux et les levées de réserves ;</li> <li>- Rédiger et tenir à jour les PPSPS, les transmettre aux organismes de prévention inspection du travail, CARSAT/CRAM et OPPBTP (pour le lot gros oeuvre ou lot principal ou lots présentant des risques particuliers), au coordonnateur SPS ou au maître d'ouvrage et les conserver pendant 5 ans à compter de la réception de l'ouvrage ;</li> <li>- Respecter les obligations résultant du Plan Général de Coordination en matière de Sécurité et de Protection de la Santé ;</li> <li>- Viser le Registre Journal et lever les observations ou répondre aux notifications du coordonnateur SPS ;</li> <li>- Fournir l'ensemble des documents nécessaires à la finalisation du D.I.U.O. avant la réception des travaux ;</li> <li>- Participer à toutes réunions organisées par le coordonnateur SPS ;</li> <li>- Déclarer et faire agréer son sous-traitant par le maître de l'ouvrage afin d'établir un contrat de sous-traitance conformément à la loi n° 75-1334 du 31 décembre 1975 relative à la sous-traitance.</li> </ul>	Toutes les entreprises désignées par le Maître d'ouvrage	<ul style="list-style-type: none"> <li>- art. L. 4121-1 à L. 4121-5, L. 4531-1, L. 4531-2 et L. 4534-1</li> <li>- art. L.4532-9 et R. 4532-57 à 76</li> <li>- art. L. 4532-10 à L. 4532-15 et 4532-80 à 94</li> <li>- art. L.4531-1 à L. 4531-18</li> <li>- art. R. 4532-38</li> <li>- art. R. 4532-95</li> </ul>

## VISITE D'INSPECTION COMMUNE

Toute entreprise titulaire ou sous-traitante, quel que soit son rang, préalablement à l'élaboration de son PPSPS ou PPSPS simplifié et à son intervention sur le chantier doit procéder à une visite d'inspection commune avec le coordonnateur SPS.

Modalités pratiques de coopération	à charge	code du travail
<p>La demande de visite d'inspection commune est effectuée par l'entreprise désignée par le maître de l'ouvrage avant toute intervention sur le chantier et avant élaboration du PPSPS.</p> <p><b>L'entreprise demandera au coordonnateur SPS un rendez-vous pour la visite d'inspection commune au plus tard deux semaines avant son intervention sur le site.</b></p> <p><b>Le coordonnateur SPS confirmera en retour la date de la visite d'inspection commune prise d'un commun accord.</b></p> <p><b>Un imprimé modèle de demande de rendez-vous pour une VIC est joint en annexe au présent P.G.C.</b></p> <p>Au cours de cette visite d'inspection commune sont en particuliers précisés, en fonction des caractéristiques des travaux que cette entreprise s'apprête à exécuter</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- les consignes à observer et à transmettre ;</li> <li>- les observations particulières de sécurité et de santé prises pour l'ensemble de l'opération.</li> </ul> <p>Cette inspection commune est réalisée obligatoirement avant remise du PPSPS.</p>	Toutes les entreprises désignées par le MOA avec le CSPS	En application de l'article R. 4532-13



## **ETABLISSEMENT D'UN PPSPS**

Les entreprises désignées par le maître de l'ouvrage doivent rédiger un Plan Particulier de Sécurité pour la Protection de la Santé (PPSPS), avant toute intervention sur le chantier.

<i>Modalités pratiques de coopération</i>	<i>à charge</i>	<i>code du travail</i>
<p>L'entreprise établit le PPSPS, préalablement aux travaux, dans un délai d'au moins 30 jours à compter de la réception du contrat signé par le Maître d'Ouvrage pour les lots principaux ou pour les marchés de travaux entrant en totalité ou partiellement dans la liste des travaux à risques particuliers, 8 jours pour les autres lots.</p> <p>L'établissement du PPSPS est précédé obligatoirement par une visite d'inspection commune avec le coordonnateur SPS.</p> <p>L'objet réel du PPSPS ou du PPSPS simplifié est de réaliser une analyse de risques générés par l'activité réelle de travail :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- des autres entreprises, du chantier et de son environnement ;</li> <li>- de l'entreprise sur les autres intervenants ;</li> <li>- de l'entreprise sur ses propres salariés.</li> </ul>	Toutes les entreprises désignées par le Maître d'ouvrage	En application des articles L. 4532-8 et L. 4532-9

## **DIFFUSION DES PPSPS**

<i>Modalités pratiques de coopération</i>	<i>à charge</i>	<i>code du travail</i>
<p>La diffusion du PPSPS est la suivante :</p> <p>⇒ 1 exemplaire est adressé pour avis au Coordonnateur SPS :</p> <p><b>DEKRA Industrial</b>              AGENCE NOUVELLE AQUITAINE              Centre d'Affaires du Lescourre              5 Rue Satao              64230 LESCAR</p> <p>Après avis, un exemplaire devra être remis au coordonnateur SPS :</p> <p>⇒ 1 exemplaire au maître d'ouvrage ;</p> <p>⇒ 1 exemplaire doit être tenu en permanence à jour sur le chantier pour consultation par l'inspection du travail, la CARSAT/CRAM, l'OPPBTP, la médecine du travail, les membres du CISSCT pour les opérations de 1<sup>ère</sup> catégorie, CHSCT ou les délégués du personnel.</p> <p>⇒ 1 exemplaire est adressé, avant toute intervention sur le chantier, à l'inspection du travail, au service prévention de la CARSAT / CRAM et à l'OPPBTP :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• pour les entreprises chargées du gros œuvre ou du lot principal ;</li> <li>• pour l'entreprise appelée à exécuter des travaux présentant des risques particuliers suivant la liste fixée à l'arrêté du 25 février 2003.</li> </ul>	Toutes les entreprises désignées par le maître d'ouvrage, y compris les sous-traitants quel que soit leur rang	En application des articles R. 4532-70 et R. 4532-71

## **OBSERVATIONS DU COORDONNATEUR SPS**

<i>Modalités pratiques de coopération</i>	<i>à charge</i>	<i>code du travail</i>
<p>Le coordonnateur SPS accuse réception du PPSPS sur le registre journal de la coordination SPS.</p> <p>Il note également sur le registre journal les observations éventuelles concernant le PPSPS, et diffuse une copie de ces observations aux entreprises concernées.</p> <p>Le Maître d'Ouvre peut pour sa part, accuser réception des PPSPS et noter ses observations sur les comptes rendus de réunion de chantier.</p>	<p>Coordonnateur SPS</p> <p>Maître d'Ouvre</p>	Articles R. 4532-13





## **HARMONISATION DES PPSPS ET LEUR MISE A JOUR**

<i>Modalités pratiques de coopération</i>	<i>à charge</i>	<i>code du travail</i>
<p>Le Coordonnateur SPS établit les observations sur les PPSPS faisant ressortir les points pour lesquels une harmonisation est nécessaire.</p> <p>Il consigne par écrit les conclusions de ces observations sur le registre journal de la coordination SPS, et en diffuse copie au maître d'oeuvre et aux entreprises concernées.</p> <p>Ces entreprises devront alors mettre à jour leur PPSPS en conséquence, et diffuser cette mise à jour.</p>	Coordonnateur SPS	En application de l'article R. 4532-48

## **MISE A JOUR DU PGC**

*Le coordonnateur SPS complète et adapte le PGC ou en fonction de l'évolution du chantier*

<i>Modalités pratiques de coopération</i>	<i>à charge</i>	<i>code du travail</i>
<p>Le plan général de coordination est complété et adapté en fonction de l'évolution du chantier et de la durée effective à consacrer aux différents types de travaux ou phases de travail.</p> <p>A partir de l'harmonisation des PPSPS, le coordonnateur SPS, en accord avec le maître d'oeuvre, juge de la nécessité de mettre à jour le Plan Général de Coordination SPS.</p> <p>S'il y a lieu, cette mise à jour sera effectuée par le coordonnateur SPS, et diffusée aux intervenants du chantier.</p> <p>Cette mise à jour sera enregistrée sur le registre journal de la coordination.</p> <p>La mise à jour du PGC, est présentée aux intervenants et commentée lors des réunions de coordination SPS, ainsi qu'à l'occasion des réunions du CISSCT (opérations de 1<sup>ère</sup> catégorie).</p>	Coordonnateur SPS	Articles R. 4532-47 et 48

## **SOUS-TRAITANT**

*Le sous-traitant, quel que soit son rang, a les mêmes obligations que l'entrepreneur titulaire : visite d'inspection commune et établissement du PPSPS avant toute intervention sur le chantier.*

<i>Modalités pratiques de coopération</i>	<i>à charge</i>	<i>code du travail</i>
<p>L'entreprise titulaire du marché a l'obligation de remettre le Plan Général de Coordination en matière de Sécurité et Protection de la Santé à son sous-traitant, ainsi qu'un document précisant les mesures d'organisation générale qu'il a lui-même retenues en matière d'hygiène et de sécurité.</p> <p>Ce document pourra être son propre PPSPS.</p> <p>A partir de ce document, le sous-traitant établit son propre PPSPS.</p> <p>Le sous-traitant dispose de 30 (trente) jours à compter de la réception du contrat signé par l'entrepreneur titulaire du marché pour établir son PPSPS.</p> <p>Ce délai est ramené à 8 (huit) jours pour les travaux du second oeuvre lorsqu'il s'agit d'une opération de bâtiment ou pour les lots ou travaux accessoires dans le cas d'une opération de génie civil, dès lors que ceux-ci n'entrent pas dans la prévision de la liste fixée à l'arrêté du 25 février 2003 (travaux comportant des risques particuliers).</p>	Sous-traitants déclarés et agréés par le maître d'ouvrage	Article R. 4532-60





## **TRAVAILLEURS INDEPENDANTS**

Les travailleurs indépendants sont soumis aux règles essentielles de sécurité applicables sur les chantiers suivant les dispositions issues de la loi n° 93-1418 du 31 décembre 1993.

Ces obligations sont précisées par les décrets 95-607 et 95-608 du 6 mai 1995 applicables depuis le 1<sup>er</sup> janvier 1997.

Modalités pratiques de coopération	à charge	code du travail
Les travailleurs indépendants sont soumis aux mêmes dispositions que les autres entreprises intervenantes sur le chantier. Ils ont donc obligation d'effectuer une visite d'inspection commune et établir leur PPSPS avant toute intervention sur le chantier.	Travailleurs indépendants	Article R. 4535-1 et 4535-2

## **TRAVAIL DISSIMULE**

D'une manière générale, selon la loi n° 97-210 du 11 mars 1997, toute entreprise mettant du personnel sur un chantier devra être en règle vis-à-vis du droit du travail et fournira :

- son immatriculation à l'URSSAF en produisant une attestation de fournitures de déclarations sociales datant de moins d'un an ;
- son immatriculation au RCS en produisant un extrait K-bis ;
- une attestation sur l'honneur de bonne application des articles L. 3243-1, L. 3243-1, L. 3243-4, L.3231-8, L. 1221-10, L. 1221-13 et L. 1221-15, (respect du droit du travail) et L.8251-8, L.8252-1 et L.8252-2 (régularité de la situation des salariés de nationalité étrangère) du code du travail.

Les entreprises certifieront que le personnel qu'ils emploient sur le chantier est en règle vis-à-vis des dispositions légales et réglementaires relatives à l'emploi de main d'œuvre.

## **PRET DE MAIN D'OEUVRE**

Le prêt de main d'œuvre entre entreprises est soumis aux conditions légales exprimées dans le Code du travail, notamment les articles L.1251-1 et suivants (travail temporaire), L.8231-1 et suivants (marchandage), L.1253-1 et suivants (groupement d'employeurs), L.1221 et suivants (déclaration préalable à l'embauche), et L.8221-1 et suivants (travail dissimulé).

Le prêt de main d'œuvre à but lucratif est exclusivement réservé aux entreprises de travail temporaire.

Entre entreprises, il est réservé à celles qui pour des conditions d'intempéries ou insuffisance d'activité, ne peuvent employer leur propre personnel et, de ce fait, le « prête » à des entreprises qui ne sont pas confrontées aux mêmes problèmes. Dans ce cas, l'entreprise prêteuse ne devra pas réaliser de profit sur cette opération. Seuls peuvent être facturés les salaires versés, les charges sociales afférentes, et les frais professionnels remboursés.

Le prêt de main d'œuvre doit faire l'objet d'un contrat, il comportera au minimum les éléments suivants :

- Nom, prénom, qualification, attestation médicale des employés prêtés.
- Heures de présence et emploi sur le chantier.
- L'identité du responsable de l'entreprise utilisatrice qui aura à gérer le personnel sur le site.

La non présentation de ce dossier obligera le coordonnateur SPS à demander au maître d'ouvrage l'interdiction de la prestation du personnel de l'entreprise prêteuse, ainsi qu'une diffusion de l'information vers l'inspection du travail.

## **RECENSEMENT DES ACCIDENTS DU TRAVAIL**

Chaque entreprise titulaire transmettra au coordonnateur SPS, en début de chaque mois, une fiche de recensement des accidents du travail en prenant en compte les travaux sous-traités.



## Annexes

- 1 : Liste des lots, entreprises désignées par le maître de l'ouvrage
- 2 : Demande de rendez-vous pour la visite d'inspection commune
- 3 : Documents et procédures nécessaires à l'établissement du DIUO en fin de travaux
- 4 : Installations obligatoires sur les chantiers du BTP
- 5 : Fiche « en cas d'accident »
- 6 : Zone mise à disposition pour les Installations Chantier
- 7 : Diagnostics avant travaux
- 8 : DHOL Document Harmonisé d'Organisation des Livraisons.



**ANNEXE 1**  
**LISTE DES LOTS ET/OU ENTREPRISES**  
**DESIGNES PAR LE MAITRE DE L'OUVRAGE**

- Liste des lots, entreprises désignées par le maître d'ouvrage

<i>Lots</i>	<i>Titulaire ou ST</i>	<i>Entreprises</i>	<i>Représentant</i>	<i>Téléphone Fax mail</i>
<b>Lot Unique</b>				



## ANNEXE 2

### Demande de rendez-vous pour la visite d'inspection commune

(à établir par toute entreprise intervenant sur le chantier conformément  
aux prescriptions du PGC )

Entreprise titulaire : \_\_\_\_\_

Entreprise sous-traitante : \_\_\_\_\_ pour le compte de : \_\_\_\_\_

Adresse : \_\_\_\_\_

Interlocuteur : \_\_\_\_\_

Tél / Fax : \_\_\_\_\_

Lot ou nature des travaux réalisés \_\_\_\_\_

Date prévisionnelle de début de travaux : \_\_\_\_\_

*N.B. : Le présent formulaire doit être transmis au coordonnateur SPS deux semaines avant la date prévue d'intervention sur le chantier. Présence de l'entreprise titulaire obligatoire à l'inspection commune de son sous-traitant.*

Signature du demandeur :

**A retourner à :**

**PASCAL DOMENGE**

**DEKRA Industrial**

Centre d'Affaires du Lescourre

5 Rue Satao

64230 LESCAR

Tel 05.59.77.88.71 - Mail pascal.domenge@dekra.com

**Coupon réponse :**

PAU, le \_\_\_\_\_

Rendez-vous pris d'un commun accord, le \_\_\_\_\_ à \_\_\_\_\_ heures.

PASCAL DOMENGE

Coordonnateur SPS titulaire en phase réalisation



## ANNEXE 3

### **Documents et procédures nécessaires à l'établissement du** **« Dossier d'Intervention Ulérieur sur l'Ouvrage »**

Les entreprises ayant réalisés le chantier sont concernées par la remise des plans et notes techniques dont les **bordereaux d'enregistrement** sont à remettre au Coordonnateur SPS qui les intégrera au D.I.U.O.  
Les bordereaux d'enregistrement seront établis par les entreprises en reprenant la liste des plans et notes techniques concernés par la sécurité lors des interventions ultérieures sur l'ouvrage et utiles pour l'exploitation du DIUO.

**Les bordereaux d'enregistrement seront diffusés au CSPS pour finalisation du DIUO avant remise à la MOA.**

## ANNEXE 4



Organisme Professionnel  
de Prévention du Bâtiment  
et des Travaux Publics

H3 M 02 97

# Mémo-pratique

Le tableau ci-dessous rappelle les dispositions applicables aux entreprises dans le domaine des installations d'accueil sur chantier. La loi du 31/12/93 et ses décrets d'application prévoient la définition et les modalités de ces installations par le coordonnateur (voir au dos).

- Dispositions réglementaires de droit commun,
- Dispositions réglementaires pour les cas particuliers de certains chantiers d'une durée inférieure à 4 mois.
- \*Conseils de l'OPPBTP



## Installations d'accueil des salariés sur chantiers

INSTALLATIONS D'ACCUEIL DANS LES CHANTIERS		DURÉE DU CHANTIER		OBSERVATIONS, CAS PARTICULIERS	CODE DU TRAVAIL
		> 4 mois	< 4 mois		
Tous locaux		■	■	Aérés, éclairés et chauffés tenus en état de propreté constant	L. 232-1
			■	– Si les locaux fixes ne sont pas adaptés, possibilité d'utiliser des véhicules de chantier, spécialement aménagés à cet effet, qui doivent pouvoir répondre aux mêmes besoins. Pour un chantier de travaux souterrains, le local-vestiaire doit se trouver au jour. – Le local en sous-sol n'est toléré qu'exceptionnellement, à défaut d'autre solution. Il n'est accepté que si il est possible de l'aérer et de l'éclairer convenablement, et de le tenir en état constant de propreté.	D. 8/01/65 art. 187 et 188
Local vestiaire	Armoires vestiaires	■	■	inflammables, à 2 compartiments	D. 8/01/65 art. 187 R. 232-2-2
			■	si le chantier est trop exigu pour des armoires, possibilité de les remplacer par des palettes en nombre suffisant	D. 8/01/65 art. 187
	Sièges	■	■	en nombre suffisant (1 par salarié ou bancs)	D. 8/01/65 art. 187 R. 232-2-2
Local Réfectoire	Tables et chaises	■	■	en nombre suffisant, nettoyage après chaque repas	D. 8/01/65 art. 190
(dès que des salariés prennent leur repas sur le chantier)	Appareil de réchauffage ou de cuisson	■	■	chauffe-gamelle, cuisinière ou micro-ondes, avec consignes d'utilisation	D. 8/01/65 art. 190
	Eau potable fraîche et chaude	■	■	* un robinet pour 10 usagers conseillé (obligatoire dès que 25 salariés prennent leur repas)	R. 232-10-1
	Garde-manger ou réfrigérateur	■	■	* réfrigérateur conseillé	D. 8/01/65 art. 190
Eau potable	Pour la boisson	■	■	eau potable fraîche, 3 litres au moins par jour et par travailleur	D. 8/01/65 art. 191
Sanitaires	Lavabos	■	■	Lavabos, 1 au moins pour 10 travailleurs ou système de rampes équivalent	R. 232-2-3
	Eau pour se laver	■	■	eau courante à température réglable	D. 232-2-3
			■	si l'eau courante est impossible, possibilité de se raccorder sur un réservoir, avec quantité suffisante. Si possible, l'eau doit être à température réglable.	D. 8/01/65 art. 189
	Moyens de nettoyage, séchage ou essuyage	■	■	savon liquide adapté, rouleaux tissu ou sècheurs électriques adaptés	D. 8/01/65 art. 189 R. 232-2-3
Cabinets d'aisance (WC, urinoire)		■	■	un cabinet et un urinoir pour 20 (ou 2 cabinets) papier hygienique un cabinet au moins avec poste d'eau	D. 8/01/65 art. 192 R. 232-2-5
Douches		■	■	* Installation conseillée une douche pour 8 personnes est obligatoire pour les travaux insalubres ou salissants, définis par décrets.	R. 232-2-4

Refonte 1997 : annule et remplace les éditions précédentes



## ANNEXE 5

**OPP3TP**  
Ouvriers du Travail en Protection 3

# En cas d'accident

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

**Téléphonez au :**

**18** **112** **15**  
Pompiers Centre d'appels secours Samu

**et dites...**

**1 Ici chantier**  
À (commune ou arrondissement) .....  
N° ..... Rue .....  
en face de .....  
Téléphone

**2 Précisez la nature de l'accident...**  
(Par exemple : éboulement, asphyxie, chute...)  
... et la position du blessé (par exemple : le blessé est sur le toit, il est au sol ou dans une fouille...)  
... et s'il y a nécessité de dégagement.

**3 Signalez le nombre de blessés et leur état**  
Par exemple : trois ouvriers blessés dont un saigne et un ne parle pas.

**4 Décrivez l'intervention du secouriste**  
Par exemple : premiers soins, bouche à bouche...

**5 Fixez un point de rendez-vous** et envoyez quelqu'un à ce point pour guider les secours.

**6 Faites répéter le message.** Ne raccrochez jamais le premier.

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





## ANNEXE 6

### Zone mise à disposition pour les Installations Chantier





## ANNEXE 7

**Diagnostics avant travaux : Non réalisés à ce jour**



## ANNEXE 8

Document Harmonisé d'Organisation des Livraisons.

**A prendre en compte par l'ensemble des entreprises**



## DOSSIER HARMONISE D'ORGANISATION DES LIVRAISONS (DHOL)

MISSION CSPS	NOM	TELEPHONE
DEKRA Industrial	Pascal DOMENGE CSPS	06 12 04 89 99
Mise à jour DHOL	Date de modification	Commentaires
Version initiale		
Mise aux normes des protections contre la foudre		
Adresse chantier	quartier Chef d'Escadron De Rose, au sein de la plate-forme aéroportuaire de PAU UZEIN	Interlocuteur
Contraintes horaires de livraisons / accès		Horaires de livraisons applicables : Matin — Après-midi —
Moyens mutualisés de levage et manutentions	Se référer au PGCSPS (plan général de coordination) Plan d'installation de chantier	
Autres renseignements utiles	Quai de déchargement	<input type="checkbox"/> OUI <input type="checkbox"/> NON

### PARTIE CI-DESSOUS A RENSEIGNER PAR L'ENTREPRISE

Nom de l'entreprise		Adresse	..... ..... ..... .	
Nom du réceptionnaire		Tél. du réceptionnaire		
Plages horaires de livraison		Zone de livraison	<input type="checkbox"/> grue G1	<input type="checkbox"/> grue G2
Présence chef de manœuvre		<input type="checkbox"/> OUI	<input type="checkbox"/> NON	
Distance et hauteur maxi de la zone de déchargement au camion		<input type="checkbox"/> d(m)..... <input type="checkbox"/> h(m).....	Charge utile de la recette à matériaux	
Appareil de levage utilisé pour l'opération	<input type="checkbox"/> grue de chargement	<input type="checkbox"/> appareil propre au chantier	<input type="checkbox"/> à la charge du fournisseur	
Autres renseignements utiles				

### PLAN D'INSTALLATION DE CHANTIER (annexe DHOL)

