

LOGO OPERATEUR

# **PLAN DE PRÉVENTION OFFRE GC SIEA**

LOGO OPERATEUR

## **Dispositions générales**

Ce document est une obligation légale découlant des dispositions du décret n° 92-158 du 20 février 1992 intégrées au Code du Travail. (Art. R4512-2 à R 4512-12)

Par ce document, les parties s'informent mutuellement de tous les éléments nécessaires à la prévention des risques professionnels liés aux interventions effectuées par un **sous-traitant**, pour le compte du **SIEA**, dès lors que l'intervention présente les critères d'interférence (entre les activités, les installations, les matériels), de co-activité ou représente 400 heures par an et/ou comporte des travaux à risques particuliers définis par arrêté du 19 mars 1993 fixant, en application de l'article R 4512-7 du Code du travail, la liste des travaux dangereux pour lesquels il est établi par écrit un plan de prévention, quelle que soit la durée de l'opération.

Toute intervention d'une entreprise pour un donneur d'ordre nécessite la prise en compte des aspects santé-sécurité des intervenants par celui-ci (article L. 4121-5 du Code du travail).

Pour le maître d'ouvrage, c'est le type de travaux et le nombre d'entreprises intervenantes qui déterminera le cadre réglementaire à respecter :

- *S'il s'agit de travaux de toutes natures (entretien, maintenance, nettoyage, fauchage, élagage, etc.) ou de travaux de bâtiment non structurants faisant intervenir une ou plusieurs entreprises ; s'il s'agit de travaux de bâtiment structurants, mais exécutés par une seule entreprise, les articles L.4522-1, L.4522-2 et R. 4511-1 à R. 4515-11 du Code du travail s'appliquent.*
- *S'il s'agit de chantier de bâtiment ou de génie civil portant sur la structure même d'un ouvrage ou d'une construction ou sur des éléments de "clos et de couvert" et mettant en présence au moins deux entreprises, les articles L. 4532-1 à L. 4532-17 et R. 4532-1 à R. 4532-98 du Code du travail prévoyant une coordination en matière de sécurité et de protection de la santé s'appliquent.*

En application de ces dispositions, un plan de prévention distinct sera établi avec chaque intervenant extérieur sans distinction de sa qualité d'intervenant (sous-traitant, associations, etc.)

Il est recommandé de programmer la visite d'inspection commune dès l'attribution des travaux à l'entreprise et sauf "*nécessité d'intervention impérative et urgente*", de laisser un délai suffisant à l'entreprise pour lui permettre la mise en œuvre des mesures de prévention, définies par le donneur d'ordre, à l'ouverture du chantier.

Ce document doit être rempli de façon précise et dans sa totalité, avant toute intervention, quelles qu'en soient la nature et/ou l'urgence.

Les parties s'engagent à mettre en œuvre les mesures de prévention arrêtées.

**ATTENTION : ce plan de prévention ne peut être signé et accepté que par le responsable (et/ou son chargé d'opération) de l'entreprise en charge des travaux.**

# 1 - RENSEIGNEMENTS GÉNÉRAUX

## SIEA PROPRIÉTAIRE DES OUVRAGES (PO)

SIEA et ses représentants				
Unité / Service				
Nom				
Qualité				
Téléphone				
Mobile				
Mail				
Date				
Signature				

## OPÉRATEURS TIERS (OPT) ET SES REPRÉSENTANTS

Opérateur tiers (OPT) et ses représentants				
Raison sociale				
Nom				
Qualité				
Téléphone				
Mobile				
Mail				
Date				
Signature				

## SOUS-TRAITANTS OPÉRATEUR TIERS

	Sous-traitant OPT	Sous-traitant OPT	Sous-traitant OPT	Sous-traitant OPT
Raison sociale	Voir partie 2 - DÉCLARATION DE SOUS-TRAITANCE			
Nom				
Qualité				
Téléphone				
Mobile				
Mail				
Date				
Signature				

## **2 - DÉCLARATION DE SOUS-TRAITANCE**

## SOUS-TRAITANTS OPÉRATEUR TIERS

Les deux tableaux ci-dessous sont à dupliquer pour chaque sous-traitant d'OPT

	Sous-traitant OPT	Représentant Sous-traitant OPT	Représentant Sous-traitant OPT	Représentant Sous-traitant OPT
Raison sociale				
Nom				
Qualité				
Téléphone				
Mobile				
Mail				
Date				
Signature				

[illegible]

Observations particulières :

### **3-DÉSIGNATION DES TRAVAUX**

#### **Objet des travaux :**

Accès au Génie Civil et aux Appuis Aériens de la boucle locale du SIEA pour les réseaux en fibre optique selon les modalités du contrat.

Repérage des câbles en ouvrages souterrains du SIEA – Pose ou dépose et raccordement de câbles fibres optiques en ouvrages souterrains et aériens du SIEA

- au cours de la phase « Études »
- au cours de la phase « travaux »
- au cours des interventions liées au SAV

*Rappel : Les opérations de dépose et de remplacement d'artères nécessitent l'établissement d'un plan de prévention spécifique compte tenu des contraintes.*

#### **Périmètre géographique :**

Les chambres et appuis aériens du réseau du SIEA en exploitation sur le département de l'Ain.

#### **Durée de validation du plan de prévention :**

1 an maximum à compter de la date de dépose du PP.

#### **Plages horaires d'interventions :**

Travaux de jour : ☐

Travaux de nuit : ☐

**Durée des travaux :** Variable selon le type de chantier (en respectant les règles du contrat).

**Présence de travaux dangereux :** (suivant arrêté du 19 Mars 1993) :

OUI ☐

NON ☐

#### **Nature de(s) l'opération(s) :** *exemples*

- Relevé de chambre (Balisage, Ouverture, Prise d'information de l'état de la chambre, fermeture, etc.)
- Travaux en bord de chaussée
- Travaux en souterrain
- Travaux aériens

## **4-CONSIGNES ET INFORMATIONS COMMUNIQUÉES PAR LE SIEA LORS DES INTERVENTIONS SUR SES OUVRAGES.**

### **CONDITIONS D'ACCÈS AUX OUVRAGES DU SIEA**

Tous les déplacements et interventions dans les installations sécurisées du SIEA s'effectuent obligatoirement en présence d'un représentant du SIEA ou éventuellement par retrait d'une clef auprès du correspondant local du SIEA après réception d'une demande de l'opérateur.

### **RÈGLES APPLICABLES EN CAS DE PRÉSENCE SIMULTANÉE D'INTERVENANTS D'ENTREPRISES DIFFÉRENTES SUR UN MÊME CHANTIER, UN MÊME LIEU**

En cas de présence simultanée d'intervenants d'entreprises différentes sur un même lieu, la priorité est au premier arrivant. Le deuxième intervenant ne pourra travailler qu'après la fin de l'intervention.

### **RAPPEL**

Des informations sur les ouvrages du SIEA sont communiquées à l'opérateur tiers dans les annexes du contrat d'accès au Génie Civil et appuis aériens du SIEA. L'Opérateur tiers communiquera ces informations à l'entreprise réalisatrice et s'assurera du respect des règles. L' (les) entreprise(s) réalisatrice(s) s'assurera de la communication des règles auprès de ses salariés intervenants.

L'opérateur tiers se reportera aux règles d'ingénierie et au cahier des charges du contrat d'accès au Génie Civil et aux Appuis Aériens du SIEA et notamment à l'annexe « règles d'ingénierie pour l'offre d'accès aux Appuis Aériens de la boucle locale du SIEA » et à l'annexe « cahier des charges applicable dans le cadre de l'offre d'Accès aux Appuis Aériens de la boucle locale du SIEA ».

### **CONSIGNES RELATIVES AU SONDAGE DES POTEAUX LORS DES INTERVENTIONS SUR APPUIS**

L'Opérateur tiers ou son représentant s'engage à informer ses entreprises sous-traitantes et ses salariés et à faire respecter ces consignes

En cas d'intervention sur un appui, quel que soit le moyen utilisé pour le travail en hauteur, la procédure de contrôle préalable suivante doit être respectée :

1. Examen visuel : recherche de la présence d'encoches (3 encoches = appui dangereux interdit d'ascension), d'étiquettes (étiquette jaune = appui dangereux et interdit d'ascension), de clous de marquage (profondeur d'implantation, poteau KUK) et de traces de chocs, de fentes, de pourriture, de couronnes de noeuds...
2. Examen par percussion : test au son de l'appui par des coups secs effectués avec une massette, à partir de l'encastrement et sur une hauteur de 1,5 m environ,
3. Examen à la pointe carrée : test d'enfoncement d'une pointe carrée au niveau du collet, et sur tout le pourtour de l'appui en dégagant bien sa base,
4. Examen de résistance : test de la stabilité/solidité de l'appui effectué par de fortes poussées ou tractions (manuelles, à la perche cravate) perpendiculaires à l'artère.
5. En cours d'ascension, continuer à observer l'état de l'appui.
6. L'intervention avec un élévateur n'exclut pas le contrôle de l'appui
7. Contrôle des appuis métalliques :
  - a. aspect extérieur et traces de rouille, chocs
  - b. état du pied au niveau de l'encastrement
  - c. profondeur d'implantation : le marquage de 4cm de large doit être situé à hauteur des yeux
  - d. stabilité dans le sol et solidité de l'appui en effectuant des poussées ou tractions, dans le sens perpendiculaire à l'artère
8. Sur tous les appuis : en cas de doute sur l'état de l'appui, l'examen de sa partie enterrée doit être confié à une équipe spécialisée dans ce type de travail.

**L'ascension d'un appui jugé douteux ou dangereux est interdite. Les éventuelles interventions et les opérations de remplacement doivent être réalisées en utilisant une PEMP (Plate-forme Mobile de Personnel).**

## **5-INSPECTIONS PRÉALABLES**

(Articles R. 4512-2 à R 4512 - 3 du Code du Travail)

**Description des travaux :** .....

**Secteur géographique visité :** .....

**Date de visite d'inspection (obligatoire avant le début des travaux) :**

En présence de :

	OPT	Sous-traitant OPT	SIEA
Raison sociale			
Qualité			
Téléphone			
Mobile			
Mail			
Nom			
Signature			

**Compte rendu de visite :** *(Mentionner les points importants à mettre en œuvre en préalable à l'ouverture de chantier : Exemple présence d'amiante, etc.)*

## **6- CONSIGNES GÉNÉRALES DE SECURITE**

### **MESURES DE PRÉVENTION**

#### **Protection Individuelles**

Travail en hauteur :

- Port obligatoire du harnais de sécurité avec longe de maintien
- Port obligatoire du harnais de sécurité avec enrouleur anti-chute de 30 m, lors d'utilisation
- Utilisation impérative des systèmes anti-chutes coulissants, type Railbloc ou Cabloc, dans les pylônes

Tous travaux :

- Téléphone portable avec une sonnerie audible
- Chaussures de sécurité
- Port de lunettes de protection et de gants pour l'utilisation de toute machine tournante projetant abrasifs et particules métalliques
- Vêtements de travail
- Respect des dispositifs de sécurité en place
- Prendre les comportements et les gestes les plus sûrs dans l'exécution du travail
- Obligation d'utiliser les protections individuelles en complément ou en l'absence de protections collectives
- Balisage systématique des zones dangereuses, notamment sous les pylônes et sur les voies publiques
- Assurer l'ordre et la propreté de son poste de travail
- Interdiction aux personnes non habilitées d'accéder aux armoires électriques, de conduire des engins ou de manipuler des produits dangereux
- Stocker les produits toxiques et inflammables dans un lieu spécialement destiné
- Lire les étiquettes des produits toxiques ou inflammables et respecter les consignes d'utilisation du fabricant
- Accès du chantier strictement interdit à toute personne étrangère au chantier
- Utiliser son droit de retrait en cas de danger grave et imminent constaté sur site
- Adapter son travail aux conditions météorologiques :
  - En cas d'orage, ne pas monter aux pylônes,
  - En cas de fortes pluies, refermer les chambres.

### **RISQUE AMIANTE**

A l'issue de la phase de déclaration d'étude, le PO devra fournir le cas échéant à l'OPT les informations concernant la présence d'amiante dans les éléments de la zone à étudier.

Pour les interventions de percement, l'opérateur tiers ou ses sous-traitants doivent fournir les modes opératoires qu'ils utilisent pour réaliser les travaux afin de protéger ses propres salariés et d'éviter une pollution de l'environnement du fait de ses travaux.

Lors des visites d'inspections préalables, le SIEA demandera à l'OPT ou à ses représentants de communiquer leurs modes opératoires. Les modes opératoires seront joints au plan de prévention.

Il est rappelé aux entreprises que conformément au Code du travail, leur mode opératoire doit être soumis à l'avis de leur médecin du travail, de leur CHSCT et communiqué à l'inspecteur du travail.

Si pour des travaux spécifiques, l'Opérateur tiers ou son représentant n'a pas de modes opératoires adaptées pour ces travaux, il rédigera un mode opératoire avant la réalisation de ces travaux conformément à la réglementation (article R.4412-145 du Code du travail). Le plan de prévention sera mis à jour (mention de cette opération spécifique et document joint aux annexes opérationnelles)

#### **Formations des salariés**

Les salariés susceptibles d'être exposés à l'amiante dans le cadre de leur activité doivent être obligatoirement formés (Arrêté du 23 février 2012 définissant les modalités de la formation des travailleurs à la prévention des risques liés à l'amiante).

Les attestations de compétence seront demandées lors de la visite d'inspection préalable une liste des salariés formés sera joint au plan de prévention élaboré lors de cette visite.

#### **Déchets amiante**

Lors des visites d'inspections préalables, l'entreprise fournira le mode de gestion des déchets dangereux y compris amiante. Joindre le mode de gestion des déchets au plan de prévention.

### **Surveillance médicale particulière**



Le cas échéant, une liste des postes occupés par les salariés susceptibles de relever de la surveillance médicale particulière devront être jointes au plan de prévention. (Voir partie 9 du document).

## 7-ORGANISATION DES SECOURS

### TEL. D'URGENCE :

POMPIERS : <b>18</b>	SAMU : <b>15</b>	POLICE / GENDARMERIE : <b>17</b>
Numéro d'urgence européen : <b>112</b>		

### SIGNALER TOUS INCIDENTS OU ACCIDENTS SUR AUTRES RÉSEAUX (GRDF, ERDF...) :

Numéro d'urgence GrDF	
Numéro d'urgence ErDF	
...	

### PERSONNES À PRÉVENIR EN CAS D'ACCIDENT :

OPT	Nom :	Tél :	Mail :
PO			

### SIGNALER TOUS INCIDENTS OU ACCIDENTS ÉVENTUELS SUR LES OUVRAGES DU SIEA ET AUTRES RÉSEAUX :

Nom du correspondant du SIEA de la zone	Téléphone	Mobile
Liste en fonction de la zone		

<b>IMPORTANT</b>	<b>Tout accident sur un chantier doit être signalé le jour même à l'opérateur tiers et au SIEA par téléphone + confirmation par fax ou mail (voir coordonnées des représentants)</b>
------------------	--

### MOYENS DE SECOURS :

	OUI	NON
• Trousse de premiers secours	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
• Défibrillateur	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
• Extincteurs / RIA	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
À préciser : .....		
• Autres	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
À préciser : .....		

## 8-IDENTIFICATION DES RISQUES D'INTERFÉRENCE ET MESURES DE PRÉVENTION

Définition des phases d'activité, des installations, des matériels pouvant présenter des risques, et des moyens de prévention à mettre en œuvre par SIEA PROPRIÉTAIRE DES OUVRAGES (PO) ou OPÉRATEURS TIERS (OPT ou ses sous-traitants).

Travaux souterrains					
Facteurs de risques	OUI	NON	Mesure de prévention	Prise en charge par :	
				PO	OPT
<b>1 - Circulation routière</b> Les interventions peuvent présenter des risques pour les intervenants et pour les tiers (collision de véhicules) <ul style="list-style-type: none"> <li>• Accès aux locaux et dépendances de la collectivité</li> <li>• Circulation dans l'enceinte de la collectivité</li> <li>• Circulation sur le chantier</li> <li>• État des voies de circulation (sols, revêtements, encombrement...)</li> <li>• Éclairage</li> <li>• Etc.</li> </ul>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> Adaptation plan de circulation <input type="checkbox"/> Circulation réglementée entrée/sortie chantier <input type="checkbox"/> Zone de stationnement réglementée <input type="checkbox"/> Circulation piétonne réglementée <input type="checkbox"/> Renforcement signalisation routière <input type="checkbox"/> Consignes de circulation <input type="checkbox"/> Signalisation temporaire de chantier <input type="checkbox"/> Voies de circulation dégagées et en état <input type="checkbox"/> Éclairage complémentaire <input type="checkbox"/> Protection du chantier (barrières...) <input type="checkbox"/> Vêtement de travail EPI <b>Rappel:</b> respect de la signalisation, du Code de la route et du règlement interne de l'entreprise visitée, tri flash, bandes réfléchissantes, cône de signalisation, AK5 ou autres si nécessaire.....	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
<b>2 – Travaux en profondeur</b> Accès à l'ouvrage souterrain, risque de chute de hauteur lors de l'accès <ul style="list-style-type: none"> <li>• Accès au chantier</li> <li>• Proximité de vide non protégé</li> <li>• Postes de travail en hauteur</li> <li>• Travaux effectués simultanément à des hauteurs différentes (chute d'objet)</li> <li>• Etc.</li> </ul>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> Protection intégrée (garde-corps rampes...) <input type="checkbox"/> Protection collective (à préciser : échafaudage PEMP...): ..... ..... <input type="checkbox"/> Protection individuelle (harnais, EPI...) <input type="checkbox"/> Poste de travail sécurisé (à préciser : PIR, PIRL...) : ..... ..... <input type="checkbox"/> Formation du personnel (habilitation, EPI...) <input type="checkbox"/> CACES / autorisation de conduite (PEMP) <input type="checkbox"/> Équipements vérifiés et maintenus en état <input type="checkbox"/> Certaines chambres sont équipées d'échelles fixes. Pour les autres chambres, l'accès s'effectue au moyen d'équipements apportés par l'entreprise réalisatrice <input type="checkbox"/> Autres: (à préciser) ..... .....	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>  <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>  <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>  <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>  <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>  <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>  <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>  <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>  <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
<b>3 – Substances et mélanges dangereux</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Utilisation de produits étiquetés dangereux</li> <li>• Conditions d'utilisation</li> <li>• Modalités de stockage</li> <li>• Compatibilité des produits</li> <li>• Modalités d'élimination</li> <li>• Etc.</li> </ul>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> FDS disponibles <input type="checkbox"/> Consignes de sécurité <input type="checkbox"/> Vêtements de travail - EPI (à préciser) : ..... ..... <input type="checkbox"/> Formation du personnel <input type="checkbox"/> Lieux de stockage (à préciser):	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>  <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>  <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>

			<p>.....</p> <p>.....</p> <p><input type="checkbox"/> Appareils de détection</p> <p><input type="checkbox"/> Ventilation -captage des polluants</p> <p><input type="checkbox"/> Procédures d'élimination</p> <p><input type="checkbox"/> Autres: (à préciser)</p> <p>.....</p> <p>.....</p>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<p><b>4 – Électricité</b></p> <p>Voisinage de lignes d'énergie souterraines</p> <p><b>Point de vigilance :</b> Attention à la présence des réseaux électriques à proximité. La présence éventuelle de ces réseaux est en prendre en compte lors de l'intervention dans l'ouvrage.</p> <p>En règle générale, une plaque identifie la présence de réseaux électriques à proximité.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>État de l'installation (mise à la terre, protection différentielle, état des conducteurs ...)</li> <li>Environnement de travail (présence de pièces nues sous tension, milieu humide...)</li> <li>Interventions sur réseau (aérien ou enterré)</li> <li>Intervention à proximité d'une ligne BT ou HTA, Etc.</li> </ul>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<p><input type="checkbox"/> Installations conformes et vérifiées</p> <p><input type="checkbox"/> Plan de réseau -DICT</p> <p><input type="checkbox"/> Habilitation électrique du personnel (à préciser):</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p><input type="checkbox"/> Installations mises hors tension -consignées</p> <p><input type="checkbox"/> Vêtements de travail - EPI</p> <p><input type="checkbox"/> Appareils de mesure et de contrôle</p> <p><input type="checkbox"/> Outillage adapté à la classe de tension</p> <p><input type="checkbox"/> Autres: (à préciser)</p> <p>.....</p> <p>.....</p>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<p><b>5 – Génie Civil</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Travaux en tranché (Chutes et réseau existant Eau, Gaz, Électricité),</li> <li>Etc.</li> </ul>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<p><input type="checkbox"/> Balisage des fouilles</p> <p><input type="checkbox"/> Protection contre les chutes dans la fouille (<b>blindage / Etalement</b>)</p> <p><input type="checkbox"/> Moyen d'accès fond de fouille</p> <p><input type="checkbox"/> Fournir des numéros d'urgence</p>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<p><b>6 – Incendie - explosion</b></p> <p>Présence de gaz dans l'ouvrage</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Utilisation de produits inflammables</li> <li>Utilisation de comburant</li> <li>Apport d'énergie (flamme, étincelles, frottement...)</li> <li>Présence de système d'extinction automatique par gaz inerteur</li> <li>Environnement de travail (matières combustibles, empoussièrement...)</li> <li>Etc.</li> </ul>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<p><input type="checkbox"/> Procédures d'évacuation (plans· consignes...)</p> <p><input type="checkbox"/> Moyens de secours (extincteurs· RIA...)</p> <p><input type="checkbox"/> Formation du personnel</p> <p><input type="checkbox"/> Vêtements de travail - EPI</p> <p><input type="checkbox"/> Signalisation / protection du chantier</p> <p><input type="checkbox"/> Personnel de surveillance</p> <p><input type="checkbox"/> Ventilation -captage (fumées, vapeurs, poussières...)</p> <p><input type="checkbox"/> Autres : (à préciser)</p> <p>.....</p> <p>.....</p>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<p><b>7 – Équipements de travail</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Engins de chantier : (à préciser)</li> <li>.....</li> <li>Engins, matériel, accessoires de levage de charges : (à préciser)</li> <li>.....</li> <li>Machines, outillage</li> <li>Etc.</li> </ul>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<p><input type="checkbox"/> Équipements vérifiés et maintenus en état</p> <p><input type="checkbox"/> VGP / Contrôle levage</p> <p><input type="checkbox"/> Formation du personnel</p> <p><input type="checkbox"/> CACES / autorisation de conduite</p> <p><input type="checkbox"/> Consignes de sécurité</p> <p><input type="checkbox"/> Vêtements de travail - EPI</p> <p><input type="checkbox"/> Signalisation / protection du chantier</p> <p><input type="checkbox"/> Plan de réseaux - DICT</p> <p><input type="checkbox"/> Fouilles / tranchées sécurisées (blindage)</p> <p><input type="checkbox"/> Autres : (à préciser)</p> <p>.....</p> <p>.....</p>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

<b>8 – Conditions de travail particulières</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Travail isolé</li> <li>• Travail de nuit Absence d'éclairage dans l'ouvrage (risque de choc avec les équipements présents dans l'ouvrage)</li> <li>• Travail en dehors des heures d'ouverture</li> <li>• Utilisation d'outillage électrique dans les ouvrages souterrains</li> <li>• Autre : (à préciser) .....</li> </ul>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> Consignes de travail et de sécurité <input type="checkbox"/> Contrôles de présence <input type="checkbox"/> Moyen d'appel d'urgence <input type="checkbox"/> Formation du personnel <input type="checkbox"/> Vêtements de travail – EPI <input type="checkbox"/> Moyen d'éclairage autonome <input type="checkbox"/> Appareil de détection <input type="checkbox"/> lors de l'utilisation d'outillage électrique en souterrain, application des règles internes du su SIEA en ANNEXE. <input type="checkbox"/> Autres : (à préciser) .....	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
<b>8 – Travaux en chambres</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Ouverture des chambres (Risques pour les tiers dans l'environnement des travaux : chute de piétons dans la chambre lorsqu'elle est ouverte)</li> <li>• Les ouvrages peuvent être inondés</li> <li>• Autre : (à préciser) .....</li> </ul>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> Balisage de la zone de travail <input type="checkbox"/> Outil adapté pour ouverture de chambres <input type="checkbox"/> Contrôle visuel d'absence de reptiles <input type="checkbox"/> En cas de présence d'eau dans la chambre, la chambre doit être vidée. L'OPT indiquera les moyens mis en place pour vider la chambre souterraine (ex : pompage, etc) <input type="checkbox"/> Autres : (à préciser) .....	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>  <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>  <input type="checkbox"/>
<b>9 – Utilisation de lubrifiant lors des opérations de tirage de câble</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Consigne : les lubrifiants types silicone plus avec microbilles de glissement sont strictement interdits dans les ouvrages (risques de glissades et de chutes)</li> </ul>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> L'OPT indiquera les types de lubrifiants utilisés	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>10 – Absence d'oxygène dans l'ouvrage</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Risque d'anoxie, asphyxie</li> </ul>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> Utilisation d'un détecteur d'O2 avant ouverture et pendant les travaux, ventilation.  Si l'intervention est égale ou supérieure à 2 heures, prévoir une ventilation complémentaire	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>11 – Autre domaine de risque (à préciser)</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• ..... ..</li> <li>• ..... ..</li> <li>• ..... ..</li> <li>• ..... ..</li> </ul>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> ..... ... <input type="checkbox"/> ..... ... <input type="checkbox"/> ..... ... <input type="checkbox"/> ..... ...	<input type="checkbox"/>  <input type="checkbox"/>  <input type="checkbox"/>  <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>  <input type="checkbox"/>  <input type="checkbox"/>  <input type="checkbox"/>
<b>Consigne : Après toute intervention, l'ouvrage souterrain sera nettoyé de tous déchets, ventilé après utilisation de produits chimiques, afin d'éviter une pollution de l'ouvrage du fait des travaux.</b>					

Travaux aériens					
Facteurs de risques	OUI	NON	Mesure de prévention	Prise en charge par :	
				PO	OPT
<b>1 - Circulation routière</b> Les interventions peuvent présenter des risques pour les intervenants et pour les tiers (collision de véhicules) <ul style="list-style-type: none"> <li>• Accès aux locaux et dépendances de la collectivité</li> <li>• Circulation dans l'enceinte de la collectivité</li> <li>• Circulation sur le chantier</li> <li>• État des voies de circulation (sols, revêtements, encombrement...)</li> <li>• Éclairage</li> <li>• Etc.</li> </ul>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> Adaptation plan de circulation <input type="checkbox"/> Circulation réglementée entrée/sortie chantier <input type="checkbox"/> Zone de stationnement réglementée <input type="checkbox"/> Circulation piétonne réglementée <input type="checkbox"/> Renforcement signalisation routière <input type="checkbox"/> Consignes de circulation <input type="checkbox"/> Signalisation temporaire de chantier <input type="checkbox"/> Voies de circulation dégagées et en état <input type="checkbox"/> Éclairage complémentaire <input type="checkbox"/> Protection du chantier (barrières...) <input type="checkbox"/> Vêtement de travail EPI <b>Rappel:</b> respect de la signalisation, du Code de la route et du règlement interne de l'entreprise visitée, tri flash, bandes réfléchissantes, cône de signalisation, AK5 ou autres si nécessaire.....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>2 – Travaux en hauteur</b> Travaux en hauteur (risque de chute de hauteur à l'extérieur) <ul style="list-style-type: none"> <li>• Accès au chantier</li> <li>• Proximité de vide non protégé</li> <li>• Moyens d'accès en hauteur (nacelles, échelles, escabeaux...)</li> <li>• Postes de travail en hauteur</li> <li>• Travaux effectués simultanément à des hauteurs différentes (chute d'objet)</li> <li>• Etc.</li> </ul>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> Priorité au travail depuis le sol <input type="checkbox"/> Protection intégrée (garde-corps, rampes...) <input type="checkbox"/> Protection collective (à préciser : échafaudage, PEMP...) : ..... ..... <input type="checkbox"/> Protection individuelle (harnais, EPI...) <input type="checkbox"/> Poste de travail sécurisé (à préciser : PIR, PIRL...) : ..... ..... <input type="checkbox"/> Formation du personnel (habilitation, EPI, échafaudages...) <input type="checkbox"/> CACES / autorisation de conduite (PEMP) <input type="checkbox"/> Équipements vérifiés et maintenus en état <input type="checkbox"/> Autres : (à préciser) ..... ..... <input type="checkbox"/> Travaux en hauteurs en binôme au camion nacelle, possible échelle avec système IXE. Utilisation des EPI : harnais longe antichute, casques, gants..... Chez le client usage d'escabeaux hauteur des pieds à moins d'1M..... <input type="checkbox"/> <b>Consignes:</b> Toute intervention sur les appuis aériens s'effectue conformément à la réglementation travaux en hauteur. Quel que soit le moyen utilisé pour le travail en hauteur, la procédure de contrôle préalable des appuis doit être respectée	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>



			<input type="checkbox"/> ..... ...		
<b>Consigne :</b> Après toute intervention, l'ouvrage souterrain sera nettoyé de tous déchets, ventilé après utilisation de produits chimiques, afin d'éviter une pollution de l'ouvrage du fait des travaux.					

## **9-ANNEXES OPERATIONNELLES.**

### **LISTES DES POSTES RELEVANT D'UNE SURVEILLANCE MÉDICALE PARTICULIÈRE**

Poste de travail	Effectif	Organisation de la surveillance médicale



## **10-MISE A JOUR DU PLAN.**

Rappel : Le plan de prévention doit être mis à jour :

- d'une façon générale dès lors que les éléments contenus dans le plan sont modifiés,
- lorsqu'une entreprise nouvelle intervient (nouveau sous-traitant par exemple),
- en cas d'opération exceptionnelle non prise en compte dans le plan de prévention global ou lorsqu'une opération présente des risques exceptionnels non pris en compte dans le plan.

La mise à jour peut porter sur toutes les parties du plan qui sont modifiées, mais les parties suivantes sont particulièrement concernées :

Indice	Type	Remarque
1	Renseignements administratifs	<i>mis à jour des entreprises et des coordonnées, signatures...</i>
2	Analyse des risques et mesures de prévention	<i>intégration de risques supplémentaires, mise à jour des mesures de prévention proposées par l'entreprise...</i>
3	Renseignements complémentaires	<i>mis à jour des mesures d'organisation des secours, coordonnées...</i>
4	Annexes opérationnelles	<i>mises à jour des consignes particulières, documents transmis...</i>

Date	Version	Type de maj. (indice)	Modification
03/11/2015	1		Création du modèle

## UTILISATION D'OUTILLAGE ÉLECTRIQUE EN SOUTERRAIN

Quel que soit l'outil ou la machine utilisé, il est indispensable de respecter les consignes et les règles d'installation, d'utilisation et d'entretiens définis par le constructeur et les consignes internes à l'entreprise.

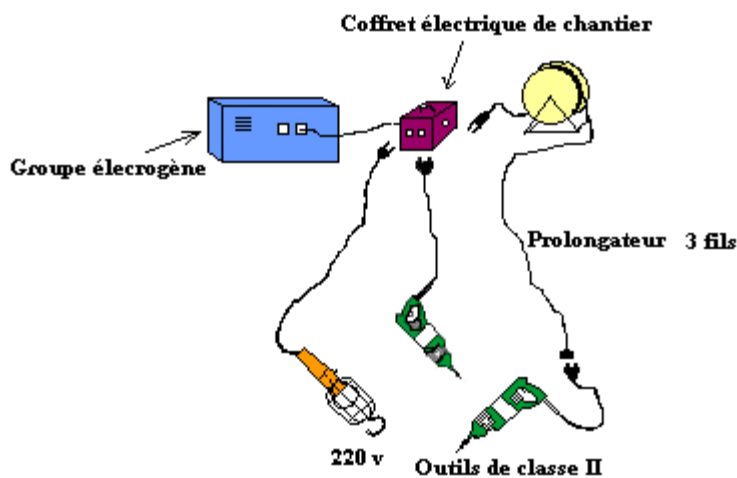
La sécurité des outils électrPortatifs dépend en premier lieu de leur choix judicieux en fonction des conditions d'utilisation. Ils doivent toujours être choisis parmi les matériels classés dans la catégorie dite à "usages professionnels".

➤ Pour les travaux effectués à l'extérieur :

o les outils doivent appartenir à la classe II et leur branchement à la source d'alimentation être réalisé par l'intermédiaire d'un tableau ou d'un coffret comprenant au minimum un dispositif différentiel de coupure à haute sensibilité (30mA, 10mA) et les protections de surintensité appropriées.

o Les branchements directs sur le réseau de distribution sont rigoureusement INTERDITS.

o Toutefois, un matériel de classe II n'est pas protégé contre la pluie, encore moins contre l'immersion, ne pas l'exposer aux intempéries.



*Schéma d'une installation électrique de chantier à l'extérieur*

➤ Au cas où le travail s'effectue dans une enceinte très conductrice, ces dispositions deviennent insuffisantes, il convient alors:

o soit d'alimenter les appareils par l'intermédiaire d'un transformateur de séparation de circuits ou par une source autonome (groupe électrogène, batterie),

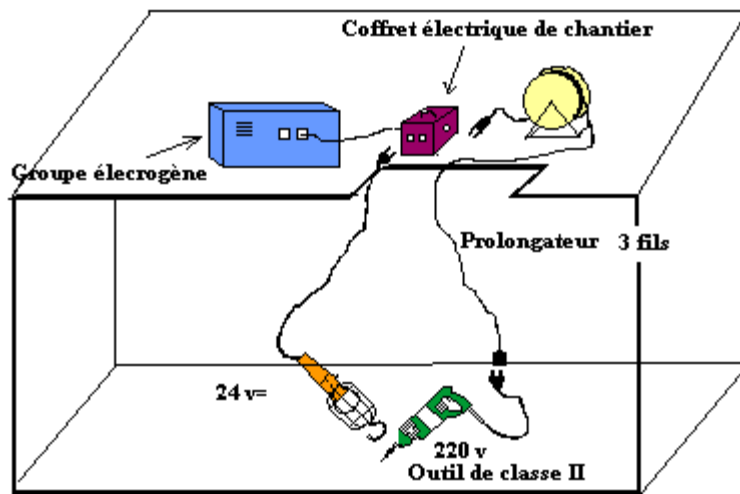
o soit d'utiliser :

➤ Un seul outil de classe II ou à défaut, s'il n'existe pas sur le marché, de classe I, ou

➤ Des outils fonctionnant à une tension inférieure à 25 volts délivrée par un transformateur de sécurité.

o Pour l'éclairage utiliser des appareils de type « baladeuse » de tension inférieure à 25 V.

o La source autonome et le transformateur de séparation ou de sécurité doivent toujours être placés à l'extérieur de l'enceinte.



*Schéma d'une installation électrique de chantier en chambre réseau*

Avant branchement de tout appareil, il faut toujours vérifier l'état :

- De la prise de courant et l'interrupteur de l'appareil,
- Des ouïes de ventilation de l'appareil qui ne doivent pas être obstruées,
- Du câble d'alimentation.

En cas de sensation de décharges, d'odeurs, d'échauffements, il faut cesser d'utiliser l'appareil.