P.P.S.P.S

Dossier 3

Pavillon de Mr MARTIN

Plan Particulier de Sécurité et de Protection de la Santé

(Décret n°94-1159 du 26 décembre 1994)



Entre les soussignés

CAILLAUD ELEC,

SARL au capital de : 120.000 € Dont le siège social est située PUYGUILLEN 16600 RUELLE SUR TOUVRE

SIRET :19160036000017 – SIREN : 191600360

Exerçant son activité sous l’enseigne CAILLAUD ELEC

Représentée par Monsieur LAVAL Michel, chef d’entreprise.

**Objet:**

Le présent document est un PPSPS établi par l’entreprise CAILLAUD-ELEC et remis au coordonnateur de sécurité et de protection de santé.

Il définit l'ensemble des mesures propres à prévenir les risques découlant de l'interférence des activités des différents intervenants sur le chantier, ou de la succession de leurs activités lorsqu'une intervention laisse subsister après son achèvement des risques pour les autres entreprises.

« Art. R. 238-33 Le plan particulier de sécurité et de protection de la santé peut être consulté pour avis, avant toute intervention sur le chantier, par le médecin du travail ainsi que par les membres des comités d’hygiène, de sécurité et de conditions de travail ou, à défaut, les délégués du personnel ».

**Objectifs:**

* + - Mettre en avant le nom, l’adresse et les intervenants de l'entreprise CAILLAUD-ELEC.
    - Faire une description précise des travaux et méthodes de travail que l’entreprise CAILLAUD-ELEC usera lors du déroulement du chantier.
    - Définir les modalités de prise en compte des mesures de coordination générale définies par le coordonnateur.
    - Décrire l'organisation des premiers secours de l'entreprise avec notamment le matériel médical disponible, les sauveteurs secouristes du travail présents, les mesures prises pour l'évacuation des blessés dans le cadre du plan général de coordination.

**Remarque:**

Le document P.P.S.P.S sera complété par un supplément d’informations en fonction de l’évolution du chantier et de l’avancement des travaux.

**Diffusion du P.P.S.P.S**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| En externe | Nombre | En interne | Nombre |
| CSPS |  | Direction du Chantier | 1 |
| Inspection du Travail |  | Architecte |  |
| Sous-traitants |  | Médecine du Travail |  |

**Le présent PPSPS est tenu à disposition sur le chantie**r

**Liste des documents de sécurité du chantier :**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Désignation | Sujet | Indice | Entreprise | Dates | |
| **Création** | Mise en servicee |
| Plan particulier de sécurité et de protection de la santé | Renseignements sur la sécurité d’exécution des travaux | 1.0 | Caillaud Elec | **02/09/16** |  |
|  |  |  |  |  |  |

**Contacts chantier Caillaud Elec :**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Nom:** | **Fonction:** | **TEL:** | **FAX:** |
| Mr Lafargue | D.D.F.P.T | 05.45.65.35.13 |  |
| Mr Boixiere | Responsable sur le chantier | 05.45.65.74.74 |  |
| Mr Goumon | Responsable sur le chantier |  |  |
|  |  |  |  |

**Effectif de Caillaud elec sur le chantier :**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Mois | Janvier2017 | fevrier 2017 | mars 2017 | avril 2017 | mai | juin 2017 | juillet 2017 |  |
| Effectifs prévisibles | 15+1 | 15+2 | 15+1 | 15+2 | 15+2 | 0 | 0 |  |

Sommaire :

1. GLOSSAIRE et DEFINITIONS 6
2. [RENSEINGNEMENTS GENERAUX 7](#_TOC_250031)
   1. [Entité et représentant 7](#_TOC_250030)
      1. [Maitre d’ouvrage 7](#_TOC_250029)
      2. [Maitre d’œuvre 7](#_TOC_250028)
      3. [CSCP 7](#_TOC_250027)
      4. [Contrôle Technique 7](#_TOC_250026)
      5. Electricité : CFO, CFA 7
      6. [Gros œuvre 8](#_TOC_250025)
      7. VRD 8
      8. Entreprise générale 8
   2. [Nature des travaux confiés à l’entreprise 8](#_TOC_250024)
      1. [Description des travaux à réaliser 8](#_TOC_250023)
      2. [Calendrier d’exécution 8](#_TOC_250022)
   3. [Renseignements administratifs 9](#_TOC_250021)
      1. [Moyens d’accès 9](#_TOC_250020)
      2. [Accès dans le chantier 9](#_TOC_250019)
      3. [Livraisons 9](#_TOC_250018)
   4. [Nom et adresse des entreprises sous-traitantes 9](#_TOC_250017)
   5. [Horaires d'ouverture du chantier 9](#_TOC_250016)
   6. [Numéros d’appel des services de secours et de santé 10](#_TOC_250015)
3. [DISPOSITIONS EN MATIERE DE SECOURS ET D’EVACUATION DES BLESSES 11](#_TOC_250014)
   1. [Consignes pour les secours 11](#_TOC_250013)
   2. [Le Sauveteur Secouriste du Chantier (SST) 11](#_TOC_250012)
      1. [Recommandations 11](#_TOC_250011)
      2. [Mission du SST 11](#_TOC_250010)
   3. [Comportement face à un accident 11](#_TOC_250009)
      1. [Accident du travail 11](#_TOC_250008)
   4. [Rappel de la procédure à suivre en cas d’accident grave ou mortel 12](#_TOC_250007)
      1. [En externe 12](#_TOC_250006)
      2. [En interne 12](#_TOC_250005)
   5. [Consignes pour les blessés légers 12](#_TOC_250004)
   6. [Matériels de Secours 12](#_TOC_250003)
      1. [Lutte contre le feu 12](#_TOC_250002)
      2. [Armoire à pharmacie 13](#_TOC_250001)

[Emploi des produits pharmacie………………………………………………………………………………… 14](#_TOC_250000)

### MESURES GENERALES D’HYGIENE 15

* 1. Hygiène des conditions de travail et prévention des maladies professionnelles 15
     1. Conditions de travail dangereuses 15
     2. Propreté du chantier 15
  2. Suivi médical 15
     1. Surveillance médicale 15
     2. Organisation des visites médicales 15

### RISQUES ET MESURES DE SECURITE 16

* 1. Les risques électriques 16
     1. Dangers 16
     2. La meilleure prévention 16
  2. Mesures spécifiques prises par EGER Guadeloupe pour prévenir les risques 16
     1. Liste des EPI EGER Guadeloupe 16
     2. Habilitations et qualification électriques 17

EGER Guadeloupe possède la qualification E3-C3 17

Tous les employés d’EGER Guadeloupe ont le niveau d’habilitation demandé en fonction des travaux électriques exécutés 17

* + 1. Les risques liés aux travaux exécutés par d’autres entreprises 17
    2. Les suggestions découlant des interférences liées aux co-activités 18

**1°) GLOSSAIRE et DEFINITIONS**

C  :

* ***C.E.S: Corps d’Etat Séparés***
* ***C.S.P.S : Coordonnateur Sécurité et Protection de la Santé***

D :

* ***D.E: Data communication Equipement.***

E:

* ***E.P.I : Equipements de Protection Individuelle***

G :

* ***G.O: Gros œuvre***

O :

* ***O.P.C: Organisme de Prévention et Coordination***

P :

* ***P.G.C: Plan general de coordination en matière de sécurité et de protection de la santé***
* ***P.P.S.P.S : Plan particulier de sécurité et de protection de la santé***

T :

* ***T.C.E: Tous Corps d'Etat***
* ***T.E : Travaux électriques***

V:

* ***V.R.D : Voirie et Réseaux Divers***

**2°) RENSEIGNEMENTS GENERAUX**

## 2.1°) Entité et représentant

**2.1.1 Maitre d’ouvrage :**

Entreprise : Caillaud Elec : Représentant : M. BOIXIERE Tel :05.45.65.74.74 poste 314

Fax : …………………………………………

Email : [caillaudelec.boixiere@gmail.com](mailto:caillaudelec.boixiere@gmail.com)

**2.1.2 Maitre d’œuvre :**

Entreprise : Caillaud Elec : Représentant : M. GOUMON Tel : 05.45.65.74.74 poste 315

Fax : …………………………………………

Email : [caillaudelec.goumon@gmail.com](mailto:caillaudelec.goumon@gmail.com)

***2.1.3 CSCP :***

Entreprise : Représentant : Tel :

Fax : Email :

***2.1.4 Contrôle Technique :***

Entreprise : Représentant : Tel :

Fax : Email :

***2.1.5 Electricité*** :

Entreprise : Caillaud Elec : Représentant : M.LAFARGUE Tel :05.45.65.35.13

Fax : …………………….

Email : [caillaudelec.lafargue@gmail.com](mailto:caillaudelec.lafargue@gmail.com)

***2.1.6 : Gros œuvre***

Entreprise : Caillaudmaconnerie  : Représentant : M. Lafargue : Tel ……………………….

Fax : ……………………………

Email : [caillaudmaconnerie.lafargue@gmail.com](mailto:caillaudmaconnerie.lafargue@gmail.com)

***2.1.7 : VRD***

Entreprise : Caillaudmaconnerie  : Représentant : M. Lafargue : Tel ……………………….

Fax : ……………………………

Email : [caillaudmaconnerie.lafargue@gmail.com](mailto:caillaudmaconnerie.lafargue@gmail.com)

***2.1.8 Entreprise générale Entreprise*** :

Entreprise : Caillaudmaconnerie  : Représentant : M. Lafargue : Tel ……………………….

Fax : ……………………………

Email : [caillaudmaconnerie.lafargue@gmail.com](mailto:caillaudmaconnerie.lafargue@gmail.com)

**2-2°) Nature des travaux confiés à l’entreprise :**

***2-2-1°) Description des travaux à réaliser :***

Caillaud elec est chargée de réaliser le lot électricité du chantier.

* **Courants Forts :** Pose, raccordement et mise en service, appareillage et armoire de protection. Connexion au réseau des bâtiments.
* ***Courants Faibles*** : VDI.

***2-2-2°) Calendrier d’exécution :***

Caillaud elec interviendra selon les délais de réalisation fournis lors de la réponse à l’appel d’offre.

Les délais seront définis sur le planning d’avancement du chantier.

**2-3°) Renseignements administratifs.**

***2-3-1°) Moyens d’accès :***

* Le chantier est accessible par véhicule.

Parking : Le parking de chantier est géré par l’entreprise Caillaud maconnerie et il permet le stationnement des véhicules pour les travailleurs.

***2-3-2°) Accès dans le chantier :***

* L’accès du personnel se fera par l’entrée de chantier située : Cité scolaire de Puyguillen, 16600 Ruelle-sur-Touvre

***2-3-3°) Livraisons :***

* Afin d’optimiser les circulations et les manutentions, il sera mis en place une entrée de chantier sur voirie dans laquelle les camions entreront et sortiront en marche avant.
* Les livraisons étant soumises à des restrictions d’horaires compte tenu de la situation urbaine du chantier, les entreprises devront informer le conducteur de travaux et le chef de chantier de leurs demandes en matière de livraison.

**Cette mesure permettra également de :**

* ne pas encombrer la rue et les zones de stockage,
* organiser et gérer les approvisionnements.

**2-4°) Nom et adresse des entreprises sous-traitantes :**

* Dans le cas ou une partie des travaux sera sous-traitée. Les entreprises sous-traitantes ne sont pas encore désignées.
* La liste des entreprises sous-traitantes sera transmise au CSPS ainsi qu’au maître d’ouvrage pour agrément. Cette liste sera diffusée au fur et à mesure de l’avancement des désignations.

**2-5°) Horaires d'ouverture du chantier :**

* Le chantier est ouvert du lundi au vendredi de 8h35 à 17h45.
* Les horaires de travail pourront être aménagés en fonction de l'avancement des travaux.

**2-6°) Numéros d’appel des services de secours et de santé :**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Désignation | TEL URGENCE | Entité | TEL |
| SAPEURS POMPIERS | 18 ou 112 (portable) | Caserne | X |
| POLICE NATIONAL | 17 | Commissariat | X |
| SAMU | 15 ou 112 (portable) | X | X |
| HOPITAL | X | X | X |
| MEDCINE GENERALE | X | X | X |
| PHARMACIE | X | X | X |

**3°) Dispositions en matière de secours et d’évacuation des blessés**

***3-1°) Consignes pour les secours :***

* Le témoin prévient le secouriste, le chef de chantier. Le secouriste protège la victime en évitant le sur-accident, il l’examine et fait le bilan.
* Affichage des numéros de téléphone d’urgence à proximité des postes téléphoniques.

***3-1°)Le Sauveteur Secouriste du Chantier (SST)***

* Mr GIL laurent

***3-1-1°) Recommandations :***

* Avoir au moins un SST sur le chantier
* En cas d’accident chercher immédiatement le secouriste et suivre ses indications

***3-1-2°) Mission du SST*** :

* Intervenir immédiatement et efficacement sur chaque accident
* Examiner la victime et la mettre hors de danger
* Organiser les secours

***3-2°) Comportement face à un accident***

***3.2.1°) Accident du travail :***

Recommandations :

* Garder son sang-froid
* Organiser la protection de la victime sans la déplacer et faire prévenir les secouristes
* Téléphoner aux secours
* Ecouter les consignes transmises par les secours
* Ne jamais raccrocher le premier
* Retourner auprès de la victime
* Si vous n’êtes pas secouriste : la couvrir et lui parler calmement pour la rassurer
* Si vous êtes secouriste : effectuer les gestes de premier secours

**UN APPEL CLAIR ET PRECIS, C’EST UNE INTERVENTION FACILITEE**

***3-3°) Rappel de la procédure à suivre en cas d’accident grave ou mortel***

***3-3-1°) En externe :***

* Donner un appel clair et précis aux Pompiers 18 ou SAMU 15 (Tél. mobile : 112) en donnant :
* le nom de l’entreprise,
* l’adresse exacte du lieu de l’accident,
* les points de repère,
* le numéro de téléphone du point d’appel.
* les circonstances de l’accident. (chute, éboulement, électrisation…)
* l’état et le nombre des victimes. (saignent-elles ? parlent-elles ?)

***Attendre et accueillir les secours à l’adresse indiquée.***

***3-3-2°) En interne :***

* Le conducteur de travaux ou le chef de chantier informe dans le plus bref délai le service du personnel et le service prévention.
* Le service prévention informera les organismes de prévention et le coordonnateur.
* Rédiger le compte rendu d’accident avec le service prévention et le représentant du CHSCT (et les organismes s’ils peuvent être présents).
* Prévoir une réunion avec les organismes et le coordonnateur.

***3-4°) Consignes pour les blessés légers :***

* Le SST donne les premiers soins
* L’encadrement accompagne le blessé chez le Médecin le plus proche (cf. fiche en annexe qui sera à afficher auprès des téléphones)
* Le conducteur de travaux et/ou le chef de chantier rédige la fiche d’information et la transmet au service du personnel ainsi qu’au service prévention.

***3-5°)Matériels de Secours***

***3-5-1°) Lutte contre le feu :***

Extincteurs adaptés et en nombre suffisant dans la zone de cantonnement. Vérification périodique annuelle. Chaque entreprise dont l'intervention entraîne un point chaud, devra se doter d'extincteurs adaptés, vérifiés, en état de fonctionnement et s'assurer de la connaissance des consignes d'utilisation par son personnel.

La zone de travail devra être nettoyée avant intervention et aspergée après afin d'éviter tout départ de feu.

Le stockage de produits dangereux est limité à la consommation journalière. En cas de nécessité d’un stockage plus important, celui-ci doit être réalisé en accord avec la Maîtrise d’Oeuvre et le Coordonnateur de Sécurité, conforme à la réglementation, éloigné des postes de travail et signalé.

***3-5-2°) Armoire à pharmacie :***

L’Armoire à pharmacie se trouve dans le bureau du chef de chantier et est constituée de :

|  |  |
| --- | --- |
| PRODUITS | QUANTITE |
| COUVERTURE DE SURVIE | 1 |
| PAIRE DE CISEAUX | 1 |
| PINCE A ECHARDE | 1 |
| EPINGLES DE SURETE | 10 |
| DOIGTIER DE CUIR POUCE | 1 |
| DOIGTIER DE CUIR INDEX | 1 |
| ROULEAU DE SPARADRAP | 1 |
| PAIRE CISEAUX LISTER /GESCO | 1 |
| COMPRESSES STERILES 20 X 20 | 25 |
| COMPRESSES STERILES 30 X 30 | 25 |
| BANDE EXTENSIBLE EN 7 CM | 3 |
| BANDE EXTENSIBLE EN 10 CM | 3 |
| PACK DE FROID INSTANTANE | 1 |
| ECHARPE TRIANGULAIRE | 1 |
| PANSEMENT COMPRESSIF STERILE EN 5 CM | 1 |
| PANSEMENT COMPRESSIF STERILE EN 10 CM | 1 |
| COUSSIN HEMOSTATIQUE C.H.U | 1 |
| SACS PLASTIQUES | 1 |
| PAIRES DE GANTS VINYL | 5 |
| SERVIETTES ALCOOL 70° | 10 |
| SERVIETTES NaClO | 10 |
| PANSEMENTS PRE DECOUPES | 45 |
| MASQUE DE BOUCHE A BOUCHE | 1 |
| PANSEMENT PROTEGE DOIGT | 1 |
| LAVAGE DES YEUX : SERUM PHYSIOLOGIQUE | 10 |
| CONTRE LES COUPS , BLEUS : GEL CALENDULA | 1 |
| CONTRE LES SAIGNEMENTS : COALGAN ou BLOXANG | 5 |
| DESINFECTION DES PLAIES : SPRAY 125 ml de CHLORHEXIDINE | 1 |
| CONTRE LES BRULURES : CREME TYPE BIAFINE | 1 |

***3-4-1°) Emploi des produits pharmacie***

* + - * **CONTUSION - ENTORSE SANS PLAIE :**
        + Appliquer CHYMALGYL BAUME ou ARNICAN
      * **PLAIE :**
        + Nettoyer et désinfecter au MERCRYL
        + CETAVLON si plaie étendue (couche épaisse débordant la plaie)
        + Pansement
        + Protection antitétanique par le Médecin - sauf V.A.T. à jour
        + Hémorragique : pansement compressif ou coussin hémostatique
      * **BRULURE :**
        + Refroidir immédiatement pendant 20 minutes.
        + Désinfecter au MERCRYL
        + CETAVLON (couche épaisse débordant la plaie)
        + Pansement
        + Adresser au Médecin si importante
      * **CORPS ETRANGER DANS L’OEIL :**
        + Laver sous faible pression au DACRYOSERUM
        + S’il persiste, consulter le Médecin
        + En cas de projection de liquide caustique, laver 20 minutes et adresser à l’Ophtalmologue
      * **SAIGNEMENT DE NEZ :**
        + Mèche de COALGAN dans le nez tête en avant
      * **MEDICAMENTS :**
        + EFFERALGAN calme les douleurs
        + DESOMEDINE collyre en cas d’irritation ou coup d’arc, pendant un jour - au delà, consultation Ophtalmologue *impérative*

**4°) Mesures générales d’hygiène**

***4-1°) Hygiène des conditions de travail et prévention des maladies professionnelles***

***4-1-1°) Conditions de travail dangereuses :***

|  |  |
| --- | --- |
| Nature des expositions présentant des dangers pour la santé | Mesures de protection et d’hygiène retenues |
| Travaux exposant à un niveau de bruit > à 80 dB(A) | Port de coquilles antibruit, de bouchons d’oreilles ou d'arceaux |
| Travaux en atmosphère poussiéreuse | Arrosage préalable et/ou port d’un masque FFP3 à soupape |
| Travaux exposant aux vibrations | Utilisation préférentielle d'outils équipés d'un système d'atténuation des vibrations |

***4-1-2°) Propreté du chantier :***

* ***Dangers :***
* Maladies consécutives à un environnement insalubre
* Circulation dangereuse (piétons, matériels)
  + ***Recommandation :***
* Organiser, sécuriser et maintenir en bon état de rangement et de propreté les lieux communs y compris la base vie.
* Ranger régulièrement le poste de travail en fonction de l’évolution des taches
* En fin de journée ranger le matériel

***4-2°) Suivi médical***

***4-2-1°) Surveillance médicale :***

* Médecine du Travail

***4-2-2°) Organisation des visites médicales :***

* Visite d’embauche
* Visite périodique (annuelle)
* Visite de surveillance particulière (convocation et fréquence à l’initiative du Médecin du Travail)
* Visite de reprise : Effectuée après 21 jours d’arrêt pour maladie non professionnelle, ou après un arrêt dû à un accident du travail ou une maladie professionnelle de plus de 8 jours.

**5°) Risques et mesures de sécurité**

***5-1°) Les risques électriques***

***5-1-1°) Dangers :***

* + - Arrêt du cœur et de la circulation sanguine
    - Asphyxie (contraction des poumons)
    - Brûlures externes ou internes (les plus graves)
    - Perte de la vue (projections incandescentes)

***5-1-2°) La meilleure prévention :***

* + - Ne pas effectuer de travaux d’ordre électrique sans être habilité
    - Ne pas travailler à proximité de pièces sous tension (les faire mettre hors tension ou hors de portée)
    - Les protections élémentaires pour les personnes qui travaillent près d’installations électriques :
      * Des manches longues
      * Pas de bijou, bracelet, chaîne…métalliques
      * Des gants isolants et des outils isolés

***5-2°) Mesures spécifiques prises par Caillaud Elec pour prévenir les risques***

***5-2-1°) Liste des EPI de Caillaud elec :***

* + - 1 paire de chaussures de sécurité.
    - 1 vêtement intempérie et bottes.
    - 1 vêtement de travail.
    - 1 casque avec écran facial
    - Harnais de sécurité
    - 1 paire de lunettes de sécurité
    - 1 masque jetable
    - 1 paire de gants isolants

***5-2-2°) Habilitations et qualification électriques***

* + - * Caillaud Elec possède la qualification E3-C3.
      * Tous les employés de Caillaud Elec ont le niveau d’habilitation demandé en fonction des travaux électriques exécutés.

***5-2-3°) Les risques liés aux travaux exécutés par d’autres entreprises :***

* + - * Mesures arrêtées par Caillaud Elec pour prévenir les risques générés par les autres entreprises du chantier.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| TRAVAUX  (procédés de construction) | RISQUES (analyse) | MESURES DE PROTECTION |
| * Manutentions mécaniques, percements, scellements. * Travaux en hauteur. | * Renversements, rupture d’appuis, fausse manœuvre. * Chute dans le vide, chute d’objets, de matériaux. | * E.P.I. * Respect des zones de balisage. * Ne pas stationner sous une charge. |
| Travaux de terrassement. | * Eboulement. * Ecrasement. * Ensevelissement. | * E.P.I. * Balisage. * moyens d’évacuations rapides. |
| Travaux dans l’environnement d’ouvrages électriques. | * Electrisation. * Electrocution. * Brûlures. * Aveuglement. | * E.P.I. * Ne pas stocker de matériel sous les lignes aériennes. * Rester hors de porter des engins en action (contact direct). * Surveiller les déplacements des engins. |

* Mesures arrêtées par l’entreprise pour s’adapter aux contraintes liées à l’environnement du chantier.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| TRAVAUX  (procédés de construction) | RISQUES (analyse) | MESURES DE PROTECTION |
| Transport de matériel ; | * Collision avec les autres véhicules. * Gènes des véhicules de secours et d’urgences. | * Stationnement limité au déchargement dans la zone de chantier. * Circulation dans les zones préalablement balisées, et représentées sur le plan de circulation. |

***5-2-4°) Les suggestions découlant des interférences liées aux co-activités :***

* Entreprises intervenant sur le chantier

Chaque entreprise assurera la maintenance et l’évolution des protections collectives posées par ses soins. Les aires de stockage devront être définies en accord avec la maîtrise d’œuvre et le Coordonnateur de Sécurité.

* Caillaud Elec:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| TRAVAUX  (procédés de construction) | RISQUES (analyse) | MESURES DE PROTECTION |
| * Installation de chemin de câbles. * Echafaudage, échelle d’accès Manutentions. | * Chute en hauteur Chute d’objets.   -Renversement échelle.   * Renversement, chute d’objet. | * Isolation de la zone d’intervention, balisage. * Aménagement de l’échafaudage et des échelles. * Echafaudages amarrés. * Utilisation de matériel approprié et en bon état. |
| * Installation de câbles. * Raccordements divers réseaux internes. | * Electrisation. * Electrocution. * Ecrasement, Choc. * Projection dans les Yeux. | * Consignation individuelle des sources. * Délimitation des zones d’intervention. * Port des protections adaptées aux taches. * Lunettes de sécurité. * Essais sous tension par une Personne Habilitée. |
| - Outillage individuel à main. | * Electrisation. * Electrocution. * Brûlures. * Blessures. | - Appareils de qualité et adapté, port des EPI. |