Rapport de stage

Electricien chef de projet en installation et sécurité

1. Données générales / Attestation de formation

Stagiaire Entreprise  Installation électrique  Contrôle électrique

Nom, prénom Nom

     

Date de naissance Rue, No.

           

Rue, No. NPA, Localité

     

NPA, Localité No. d’autorisation ESTI

      K-

* 1. Journal de stage

Courte description de toutes les activités exécutées pendant le stage de formation.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Date | Durée env. (de – à) | Activité | Lieu de travail (installation ou bureau) |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

Durée du stage de / à (jour(s) de la semaine / date)

L’exactitude des données ci-dessus sont confirmées par

Le responsable du stage / Titulaire de l’autorisation Stagiaire

Nom, prénom Nom, prénom

     

Signature / Timbre de l’entreprise Signature

2. Rapport pour l’activité de contrôle

2.1 Description de l’installation et du mandat de contrôle / Activité

Un des contrôles exécutés ainsi que la procédure d’évaluation de la sécurité électrique et les mesures / méthodes de mesure utilisées à cet effet doivent être décrits ci-dessous de façon détaillée.

2.1 Description de l’installation et du mandat de contrôle / Activité (suite)

Un des contrôles exécutés ainsi que la procédure d’évaluation de la sécurité électrique et les mesures / méthodes de mesure utilisées à cet effet doivent être décrits ci-dessous de façon détaillée.

2.2 Rapport de l’état / Liste des défauts

Les défauts constatés ainsi que les éventuelles mesures de correction / réparation possibles / doivent être décrits ci-dessous.

2.2 Rapport de l’état / Liste des défauts (suite)

Les défauts constatés ainsi que les éventuelles mesures de correction / réparation possibles / doivent être décrits ci-dessous.

3. Documents photographiques de l’installation contrôlée pendant le contrôle visuel

Les parties d’installation contrôlées, p.ex. selon la check-list «examen visuel» du protocole d’essais mesures, doi vent figurer ci-dessus sous forme de photographies.

3.1



3.2



3.3



3.4



3.5



3.6



3.7



3.8



3.9



4. Rapport de sécurité de l‘installation électrique (RS)

selon l‘ordonnance sur les installations électriques à basse tension (OIBT, RS 734.27)

Un rapport de sécurité par installation/compteur No.       Page       de

Propriétaire de l‘installation Régie / Gérance

Nom 1 Nom 1

Nom 2 Nom 2

Rue, No. Rue, No.

NPA, localité NPA, localité

Tél. Tél.

     

Installateur No. d‘autorisation I-      Organe de contrôle indépendant No. d‘autorisation K-

Nom 1 Nom 1

Nom 2 Nom 2

Rue, No. Rue, No.

NPA, localité NPA, localité

Tél. Tél.

Rapport de sécurité de l‘installation électrique (RS) (suite)

Adresse de l‘installation

Rue, No. No. d‘objet Etage / Partie

NPA, localité Avis d‘installation N° / du

Genre d‘immeuble  Partie d‘immeuble  RCP

           

Contrôle effectué Périodicité Périmètre de contrôle / Installation effectuée

Contrôle final CF  1 an  Nouvelle inst.  Extension  Modification/Transf.

Contrôle de réception CR  3 ans  Installation temporaire  Inst. spéciale

Contrôle périodique CP  5 ans

       5 ans (Sch III) Description

       10 ans

       20 ans

Date CF Date CR / CP

Indications techniques Mode de protection  TN-S  TN-C  TN-C-S  Sch III

Coupe-surintensité général I N [A]       Partie concernée

**Installation / circuit Coupe-surintensité au point de raccordement de l‘installation I cc début I cc fin R ISO**

No. de compteur Nom du client / Utilisation Type, caracteristique I N [A] L-PE [A] LPE [A] [M Ohm]

                                   

**Les soussignés attestent que les installations ont été contrôlées selon l‘OIBT (art. 3 et 4) ainsi que selon les normes en vigueur et sont conformes aux règles techniques reconnues.**

Ce document reflète le rapport de sécurité des installations électriques susmentionnées, selon l‘OIBT et doit être conservé par le propriétaire, jusqu‘au prochain contrôle (périodique). Celui, qui néglige d‘effectuer les contrôles prescrits ou qui les effectue de façon gravement incorrecte ou qui remet au propriétaire des installations électriques qui présentent des défauts dangereux, sera punissable (art. 42 let. C OIBT).

Signatures de l‘installateur Signatures de l‘organe de contrôle indépendant

Contrôleur Titulaire de l‘autorisation Contrôleur Personne autorisée à signer

Nom, prénom (imprimé) Nom, prénom (imprimé) Nom, prénom (imprimé) Nom, prénom (imprimé)

           

Date Date Date Date

Annexes

Protocole d‘essais - mesuses (final)  Déplombé **Distribution**

Protocole d‘essais - mesures photovoltaïque  RS + annexes au propriétaire / gérance

       RS à l‘exploitant de réseau / ESTI

Exploitant de réseau / ESTI

Date de réception       Contrôle sporadique  Aucun défaut constaté Visa

Oui  Etablissement d‘un rapport

Non  Installation plombée

5. Protocole d‘essais - mesures

No.       Page       de

Propriétaire de l‘installation Régie / Gérance

Nom 1 Nom 1

Nom 2 Nom 2

Rue, No. Rue, No.

NPA, localité NPA, localité

Tél. Tél.

Installateur No. d‘autorisation I-      Organe de contrôle indépendant No. d‘autorisation K-

Nom 1 Nom 1

Nom 2 Nom 2

Rue, No. Rue, No.

NPA, localité NPA, localité

Tél. Tél.

Adresse de l‘installation

Rue, No. No. d’objet Etage / Partie

NPA, localité Avis d’installation No. / du

Genre de bâtiment  Partie d‘immeuble  RCP

Contrôle effectué Périodicité Installation effectuée / Périmètre de contrôle

Contrôle final CF  1 an  Nouvelle installation  Extension  Modification / Transf

Contrôle de réception CR  3 ans

Contrôle périodique CP  5 ans Description

       5 ans (Sch III)

       10 ans

       20 ans

Date CF Date CR / CP

Vérification par examen visuel

Choix et fixation du matériel selon le genre de local  Mode de protec 🡪  TN-S  TN-C  TN-C-S  Sch III

Protection de base (Protection contre les contacts directs)  Liaisons équipotentielles principales

Installé conformément aux instructions du fabricant 🡪  Terre  Fondation  Cond. eau

Organes de coupure et déclenchement  Liaisons équipotentielles supplémentaires (locale)

Organes de sécurité / Interrupteurs d‘objet et de révision  Disposition des app. BUS dans TP/TS (distance)

Présence de barrières coupe-feu  Ligne BUS, action de séparation vis-à-vis autres tensions)

Disposition des conducteurs (dimension/disposition/marquage)  Choix et réglage des protections et organes de sécurité

Identification des circuits, coupe-surintensité, etc.  Présence de schémas, de mises en garde, interdictions et instructions,

Facilité d‘accès aux matériels liste de référence, etc.

Protocole d‘essais - mesures (suite)

Essais et mesures

Continuité des conducteurs PE et PA  Essais des disp. de protec. à courant différentiel-résiduel

Déclenchement automatique par défaut

Champ tournant des prises triphasées

Tension de réseau mesurée (V) Remarques

     

Instruments de mesure utilisée selon CEI 61010

(Marque et Type) Contrôle effectué selon

       OIBT  NIBT (SN 1000) Année

       EN 60204  Prescriptions de l‘exploitant de réseau

       EN 61439  EN 50160

Paratonnerre

Tableau voir page suivante

Ensemble d‘appareillage EA Documentation

Identification selon EN 61 439  sans amiante  Documentation transmise

SK Identifikation nach SNG 461439  avec amiante  Schémas

Déclaration du fabricant et attestation

EA intégré dans le contrôle final

Visa contrôleur

Nom, prénom (imprimé) Visa

Date

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Dispositifs à courant différentiel-résiduel | Temps décl. | [ms] |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| IΔN | [mA] |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| IN / Art | [A] |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Mesures | Icc fin | [A] L - PE |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Icc début | [A] L - PE |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| RISO [MΩ] | IFuite [mA] |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Continuité du con-ducteur | PE [Ω] |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Coupe-surintensité | IN [A] |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Type / Caract. |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Canalisation élec-trique / Câble | Nbre con-duc.  Section [mm2] |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Genre / Type |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Lieu / Partie d‘inst., Ens.d‘appareillage, Groupe | Désignation |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Circuit | No. |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |