RÉSEAUX ÉLECTRIQUES DE DISTRIBUTION PUBLIQUE

Installation et entretien des réseaux aériens HTA de « fortes » sections

Objectif : Acquérir les compétences requises pour réaliser en toute sécurité la pose, l'entretien et la dépose de réseaux HTA de « fortes » sections, par des moyens manuels et mécaniques adaptés.

Public concerné : Monteurs qualifiés et expérimentés sur réseaux aériens HTA (formés aux travaux en hauteur au harnais).

Prérequis : Savoir lire, écrire et parler le français *(formation adaptée possible sous condition)*.

Avoir une expérience professionnelle reconnue dans la mise en œuvre du matériel sur les réseaux aériens HTA de « faibles » sections.

Connaitre et appliquer les prescriptions de la norme FD C 18 510-1.

Avoir suivi une formation aux Travaux en Hauteur (TRH 20.1 ou équivalent).

La participation à la formation nécessite d'être en possession des équipements de protection individuelle adaptés aux travaux visés.

Le participant doit posséder un certificat médical d'aptitude au poste de travail valide, délivré par la médecine du travail.

Ces prérequis seront vérifiés en début de stage et conditionneront la poursuite de la formation.

Durée : 3 jours en continu (21 heures).

Pédagogie : La progression pédagogique s'appuie principalement sur des exposés en salle, accompagnés d'une mise en application sur la plateforme technique lors de travaux pratiques sur une ligne HTA de « forte » section (**148²**).

Cette formation réalisée par des formateurs formés et qualifiés dans le domaine de l'électricité et de la maîtrise des risques

70 % du temps est consacré à des travaux pratiques

Évaluation des acquis : Evaluation sur les aspects théoriques et/ou pratiques vue en session

Outils pédagogiques : Salle de cours, vidéoprojecteur, écran.
Dossiers pédagogiques et techniques.
Plateforme technique, réseaux HTA **en 148² ALM**.
Outillages et matériels spécifiques agréés.

Accessibilité : En cas de restriction médicale ou autres restrictions, un plan de compensation individuel pourra être mis en œuvre en amont de l'inscription, sur demande et sur validation de la faisabilité technique.

Dotation du stagiaire : Documents, vêtements et EPI nécessaires **(voir la liste détaillée à la page 3)**.

Documents de fin de formation : Attestation de formation.

Lieu : PONT-DU-CHÂTEAU (63) – VATRY (51)

ASSOCIATION POUR LA FORMATION PROFESSIONNELLE CONTINUE DANS L'EQUIPEMENT ELECTRIQUE
Siège social : 30, av. du Président Wilson - 94234 CACHAN Cedex - Tél. : 01 49 08 03 03
Association loi de 1901 - Siret : 784 244 253 00067 - Code NAF 8559A - N° TVA Intracom. FR 02 784 244 253
Déclaration d'activité enregistrée sous le n° 11940646394 auprès du Préfet de Région d'Île-de-France

CONTENU DU STAGE

1. PRESCRIPTIONS DE SÉCURITÉ (Rappels)

- Hygiène et sécurité.
- Travaux d'ordre électrique (FD 18-510-1) «habilitations, ordre de travail, autorisation».
- Les travaux en hauteur « échelles emboitables, grimpettes, poutres, accessoires de positionnement ».
- Signalisation et protection temporaire de chantier.

2. LES RÉSEAUX AÉRIENS HTA SUSPENDUS

- Technologie :
  - Les conducteurs « ALM et ALM/ACIER ».
  - Les isolateurs.
  - Les ferrures.
  - Les armements « poutres, nappes-voute, DAC ».
  - Les supports « alignement, angle, ancrage » :
    - Les règles d'implantation.
    - Le contrôle.

3. LES EFFORTS MÉCANIQUES

- Le canton de pose, la portée.
- La mécanique appliquée.
- Les reprises d'efforts.
- Le réglage d'une ligne.
  - Outillage spécifique *(réglage à la tension et à la flèche)* « forces en présence ».

4. LA CONSIGNATION – (Rappels)

- Consignation en 1 étape.
- Consignation en 2 étapes.
- Le matériel et l'outillage « Perches NEVERS, gants isolants ».
- L'attestation de consignation.

5. TRAVAUX PRATIQUES

- VAT – MTCC.
- Réparation de ligne 148 mm² par manchonnage.
  - Méthodologie de dépannage.
- Remplacement d'un manchon d'Ancrage à Broche Traversant sur ligne 148 mm².
- Remplacement d'une nappe-voûte en angle sur ligne 148 mm².

ASSOCIATION POUR LA FORMATION PROFESSIONNELLE CONTINUE DANS L'EQUIPEMENT ELECTRIQUE
Siège social : 30, av. du Président Wilson - 94234 CACHAN Cedex - Tél. : 01 49 08 03 03
Association loi de 1901 - Siret : 784 244 253 00067 - Code NAF 8559A - N° TVA Intracom. FR 02 784 244 253
Déclaration d'activité enregistrée sous le n° 11940646394 auprès du Préfet de Région d'Île-de-France

DOCUMENTS À FOURNIR POUR L'INSCRIPTION

- Bulletin d'inscription.
- Certificat médical d'aptitude au poste de travail valide, délivré par la médecine du travail.

DOCUMENTS QUE DOIT POSSÉDER LE STAGIAIRE POUR SUIVRE LE STAGE

- Titre d'habilitation électrique ***(Habilitation H1 minimum)***.

VÊTEMENTS ET EPI QUE DOIT POSSÉDER LE STAGIAIRE POUR SUIVRE LE STAGE

- Vêtements de travail *(couvrant les bras et les jambes), non propagateur de la flamme et ne comportant pas de pièces conductrices, NF EN 61482-2 et NF EN ISO 14116)*.
- Vêtement de pluie.
- Paire de chaussures de sécurité *(NF EN ISO 20345)*.
- Casque d'électricien avec jugulaire *(NF EN 397)* et équipement de protection oculaire et faciale *(NF EN 166)*.
- Paire de gants composites *(à la taille du stagiaire, NF EN 60903 classe 00 ou 0)*.

ou

- Paire de gants isolants 500 V en latex pour électricien *(à la taille du stagiaire, NF EN 60903 classe 00 ou 0)*.

+

- Paire de surgants pour électricien en cuir à crispin *(à la taille du stagiaire, NF EN 388)*.

- Paire de gants de manœuvre HTA classe 2 *(à la taille du stagiaire)*
- Paire de gants de manutention *(à la taille du stagiaire)*.
- **Pour l'ascension des supports :** Harnais-ceinture ou un harnais de sécurité équipé, conforme aux normes en vigueur *(longe de maintien au poste de travail de **4 m**, longe d'antichute équipée d'un absorbeur d'énergie, anneau de sangle **1,20 m** pour création d'un point d'ancrage fiable, sacoche à outils)*.

ASSOCIATION POUR LA FORMATION PROFESSIONNELLE CONTINUE DANS L'EQUIPEMENT ELECTRIQUE
Siège social : 30, av. du Président Wilson - 94234 CACHAN Cedex - Tél. : 01 49 08 03 03
Association loi de 1901 - Siret : 784 244 253 00067 - Code NAF 8559A - N° TVA Intracom. FR 02 784 244 253
Déclaration d'activité enregistrée sous le n° 11940646394 auprès du Préfet de Région d'Île-de-France