

# TRAVAUX SOUS TENSION EN BT SUR LES OUVRAGES

## Recyclage

### Module Aérien « Eclairage Public »

Formation agréée par le Comité des Travaux Sous Tension sous la codification  
**TST BT – AER EP**

La recommandation du CTST aux employeurs de personnels qui travaillent sous tension en BT sur les Ouvrages de distribution d'Energie électriques est téléchargeable sur <https://www.comite-tst.com>

<b>Objectif :</b>	Actualiser et maintenir les compétences nécessaires pour préparer et réaliser, dans les règles de l'art et en toute sécurité, des activités spécifiques sous tension : <ul style="list-style-type: none"><li>- sur des installations d'éclairage public comportant un conducteur neutre commun ou un support commun à l'ouvrage de distribution.</li><li>- sur des conducteurs en émergence de section inférieure ou égale à 35 mm<sup>2</sup>.</li></ul>
<b>Public concerné :</b>	Personnel pratiquant des TST sur les ouvrages « <b>AER EP</b> ».
<b>Prérequis :</b>	Savoir lire, écrire et parler le français ( <i>formation adaptée possible sous condition</i> ). Être habilité d'indice « T » et avoir suivi le module de formation initiale correspondant : Éclairage Public (AER EP). La présentation du titre d'habilitation du stagiaire conditionnera l'accès au module de recyclage dans les types d'ouvrages concernés. La participation à la formation nécessite d'être en possession des EPI adaptés aux travaux visés. <b>Ces prérequis seront vérifiés en début de stage et conditionneront la poursuite de la formation.</b>
<b>Durée :</b>	2 jours (14 heures).
<b>Pédagogie :</b>	La progression pédagogique s'appuie sur la présentation de la réglementation et des exercices d'application pour des opérations simples réalisée par des formateurs formés et qualifiés dans le domaine de l'électricité et de la maîtrise des risques. <b>60 % du temps est consacré à des travaux pratiques.</b>
<b>Évaluation des acquis :</b>	Grille d'évaluation CTST
<b>Outils pédagogiques :</b>	Salle de cours équipée, plateforme TST BT et outillages spécifiques agréés.
<b>Accessibilité :</b>	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.
<b>Dotation du stagiaire :</b>	Documents, vêtements et EPI nécessaires <b>voir la liste détaillée au verso.</b>
<b>Documents de fin de formation :</b>	Attestation de formation et attestation du professionnalisme.
<b>Lieu :</b>	Site FORMAPELEC agréé par le CTST. Site client possible sous réserve d'installations conformes au cahier des charges du CTST validé par l'expert FORMAPELEC.

## CONTENU DU STAGE

### 1 – Accueil et présentation de la formation – (30 min)

### 2 – Théorie – (5 h 30)

- Présentation de l'accidentologie TST BT.
- Rappel sur les CET BT.
- Rappel sur les FT
- Chaque exercice est précédé de la préparation et de la validation du processus opératoire.

### 2 – Travaux pratiques - (8 h)

#### Exercices imposés

- Raccordement d'un câble de section inférieure ou égale à 35 mm<sup>2</sup> dans une grille non IP2X.
- Connecter et déconnecter un câble d'alimentation de boîtier de protection d'un foyer EP.

#### Exercices optionnels

(Modifiables en fonction de la demande de l'employeur et du diagnostic établi par le formateur lors du premier exercice de mise en situation)

- Habillage d'un réseau nu
- Poser et déposer un foyer lumineux à proximité d'un réseau de distribution publique.

**Remarques :** Une évaluation portant sur la connaissance des procédures et la réalisation pratique sera réalisée lors des différentes mises en situation.

Elle permettra, à partir d'une liste de critères spécifiques et validée par le Comité des TST, de déterminer l'aptitude ou la non-aptitude du stagiaire à pratiquer les activités sous tension dans l'ouvrage concerné.

### DOCUMENTS À FOURNIR POUR L'INSCRIPTION

- Bulletin d'inscription avec engagement écrit de l'employeur, précisant que le personnel inscrit satisfait aux prérequis fixés par le Comité des Travaux Sous Tension.

### DOCUMENTS QUE DOIT POSSÉDER LE STAGIAIRE POUR SUIVRE LE STAGE

- Titre d'habilitation électrique d'indice « T » sur les ouvrages « **Éclairage Public** ».

### 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 et / ou bottes (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 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).