TRAVAUX SOUS TENSION BT SUR LES OUVRAGES
Formation initiale

Module Émergence

Formation agréée par le Comité des Travaux Sous Tension sous la codification

TST BT – EME

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

*Périmètre habilitable **« T »** sur les Ouvrages de type Emergence*

Objectif :

Être capable de préparer et réaliser des opérations de travaux sous tension sur les ouvrages Emergences par la méthode de travail au contact.

Public concerné :

Personnes appelées à pratiquer des travaux sous tension BT et pour lesquelles leur employeur s'engage par écrit sur le respect des conditions et prérequis.

Prérequis :

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

Avoir validé le module « Fondamentaux des TST BT » dans les 12 derniers mois ou étant déjà habilités B1T sur un autre type d'ouvrage.

Maîtriser en amont la mise en œuvre hors tension des travaux sur les émergences.

Exemples des savoirs hors tension à maitriser :

- savoir préparer un câble BT CIS,
- savoir préparer une extrémité de câble supérieure à 35 mm²,
- savoir connecter et déconnecter des câbles de section supérieure à 35 mm² sur différents types de grilles *(en coffrets, armoires de réseau et tableaux BT de poste HT/BT)*,
- savoir mettre en œuvre une EJASE,
- savoir réaliser une VAT et une mesure d'isolement.

Être en possession des équipements de protection individuelle adaptés aux travaux visés.

Avoir au moins 18 ans et 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. Les tests de positionnement théorique et pratique participeront à cette vérification.

Durée :

3 jours (21 heures).

Pédagogie :

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.

60 % du temps est consacré à des travaux pratiques.

Évaluation des acquis :

Grille d'évaluation CTST et évaluation théorique.

Outils pédagogiques :

Salle de cours équipée, plateforme TST BT et outillages 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 au verso.**

Documents de fin de formation :

Attestation de formation et avis après formation.

Lieu :

Site FORMAPELEC agréé par le CTST.

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 – Accueil et présentation de la formation

2 – Vérification des prérequis théorique et pratique

- Test de positionnement
- Préparer et raccorder un câble branchement dans une émergence non IP2X sous tension.

3 – Théorie

- Réglementation : FD C 18-510-1, CET BT, Fiches Techniques BT.
- Vérification de l'état mécanique et électrique de l'ouvrage sous la responsabilité du Chargé de Travaux,
- Détermination de la position de travail de l'exécutant,
- Identification par l'exécutant du ou des circuits d'électrisation dans lesquels il peut se trouver inséré,
- Identification par l'exécutant du ou des circuits de court-circuit,
- Détermination par l'exécutant de sa Zone d'Evolution TST (ZETST).

Un réveil pédagogique sera réalisé pour vérifier les acquis de la veille

4 – Travaux pratiques

- Raccorder sous tension un câble de section ≥ 95 mm² dans une grille non IP2X.
- Pose d'un départ monobloc sur un tableau type TUR sous tension.
- Reprise d'une extrémité de câble de section ≥ 95 mm².
- Confection d'une EJAS sous tension avec vérification des concordances de phases
- Remplacement de la GFC avec maintien alimentation. (Pose de shunts en FT).

5 – Évaluations théorique et formative

- QCM de fin de formation.
- *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.*

6 – Synthèse

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 ***(Habilitation B1 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, CEI 61482-1-2 et EN ISO 14116)*.
- 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 manutention *(à la taille du stagiaire)*.

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