

Intitulé : Formation Initiale TST BT Travaux Sous Tension Basse Tension – Module Contrôle Commande et Annexes d’ouvrages (CCA) de distribution et de transport public d’électricité

Code formation : **S024**

Durée formation : **28 Heures**

Prérequis/Durée : **Non**

Objectifs de la formation

A l'issue de la formation, le stagiaire sera capable de :

- Identifier les ouvrages de type « CCA » et d'en connaître les procédures d'accès pour réaliser des TST BT.
- D'identifier les circuits d'électrification et de court-circuit.
- Mettre en œuvre les moyens pour se prémunir de ces risques.
- Choisir, préparer, vérifier et mettre en œuvre les EPI, l'outillage et le matériel pour travailler en TST sur les ouvrages de type CCA.
- Préparer et confirmer un processus opératoire.
- Vérifier l'état de stabilité électrique et mécanique de l'ouvrage objet des TST BT.
- Réaliser des travaux sous tension sur les ouvrages de type CCA dans le respect des CET et Fiches Techniques.
- Rendre compte à sa hiérarchie à la fin des travaux.

Prérequis

Salarié ayant des connaissances et une pratique adaptée au domaine des travaux visés, et médicalement reconnu apte à la pratique des travaux sous tension.

L'employeur s'engage, par écrit (*) à inscrire en formation le personnel satisfaisant aux conditions et prérequis ci-après :

- Posséder des notions élémentaires d'électrotechnique (tension, courant, capacité, résistance).
- Avoir reçu une formation aux risques électriques.
- Connaître la technologie, la terminologie des ouvrages CCA et les schémas associés.
- Savoir lire les schémas de câblage des circuits de contrôle-commande.

Le participant doit avoir 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.

Contenu de la formation

La formation comportera à minima :

- Un apport de l'identification et de l'accès aux ouvrages (exigences du chef d'établissement).
- Un apport théorique traitant théorique sur la réglementation : UTE C18-510-1, CET BT, Fiches Techniques, ...
- Un apport théorique traitant des risques spécifiques aux ouvrages CCA et des moyens de s'en prémunir.

- La préparation et la réalisation, sur des installations représentatives des ouvrages CCA (services auxiliaires, tranches, ...), des exercices pratiques suivants :
 - o Remplacement d'une bobine de contacteur de puissance.
 - o Remplacement d'un disjoncteur ou de son embase.
 - o Connexion, déconnexion d'un câble sur un jeu de barres.
 - o Remplacement d'une borne sur un bornier de tranche avec maintien de la continuité d'alimentation.

Profil stagiaire

Ce stage s'adresse aux salariés qualifiés en électricité devant travailler sous tension sur les ouvrages BT et TBT de type contrôle commande et annexes d'ouvrage (CCA) des ouvrages de distribution et de transport d'électricité publique (ENEDIS, RTE, SEI, régies électriques).

Compétences

Ce stage doit permettre d'acquérir les connaissances nécessaires pour préparer et réaliser, dans les règles de l'art et en toute sécurité, des opérations du domaine des travaux sous tension BT et TBT sur les circuits du domaine CCA.

Une appréciation d'aptitude délivrée à l'issue de ce stage ouvre la possibilité pour l'employeur d'habiliter à l'indice " T " tout opérateur travaillant sur les ouvrages de type contrôle commande des annexes d'ouvrage (CCA).

Modalités d'évaluation

Une évaluation portant sur la connaissance des procédures et la 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 citées au paragraphe compétences.

L'organisme de formation délivrera en conséquence à l'employeur du participant, l'appréciation motivée qui en découle.

Informations complémentaires

Pour participer à cette formation le stagiaire devra posséder les EPI conformément à la réglementation des travaux sous tension : vêtements normés contre les effets de l'arc électrique, gants isolant de classe 00 catégorie RC, casque à écran facial.

En cas d'absence d'EPI ou de leur non-conformité le stagiaire ne pourra pas participer à la formation.