

ACCESSOIRES DE RÉSEAUX SOUTERRAINS

Formation initiale

Câble HTA « Synthétique »

Fiche programme : **BOIT 213 X1**

- Objectif :** Réaliser hors tension des accessoires sur câbles HTA à isolation synthétique.
- Public concerné :** Monteurs de réseaux.
- Prérequis :** Expérience en installation des réseaux électriques souterrains.
Savoir lire et comprendre une notice technique en français.
- Durée :** 5 jours en continu (39 heures).
- Pédagogie :** La progression pédagogique s'appuie essentiellement sur des travaux pratiques, après des exposés sur la théorie et sur la technologie des câbles et accessoires.
70% du temps est consacré à des applications pratiques.
- Outils pédagogiques :** Salle de cours et atelier équipé.
Vidéoprojecteur, écran.
Accessoires, câbles et outillages spécifiques.
- Matériel du stagiaire :** Vêtements de travail, chaussures de sécurité, casque ou coiffe, protection oculaire, gants de manutention.
Outillage agréé pour la confection des accessoires concernés (au moins un ensemble pour 2 monteurs de la même entreprise).
Câbles C33-226.
- Lieu :** Dans les locaux de la société C2B SAGEES.

Une attestation de stage sera délivrée à l'issue de cette formation.

BOIT 213 X1 – CONTENU DU STAGE

1 – Partie théorique

- Rappels sur les principales grandeurs électriques
- Constitution et caractéristiques des câbles HTA souterrains synthétiques
- Palier technique C 33-226 - Modes opératoires
- Constitution et caractéristiques des accessoires HTA, rôle des différents composants
- Caractéristiques de la connectique
- Phénomènes électriques liés à la HTA
- Etude de notices constructeurs

2 – Technologie de l'outillage

- Outils agréés pour les câbles C 33-226
- Outils à ne plus utiliser

3 – Partie pratique

- Préparation des principaux types de câbles C 33-226 (semi-conducteur pelable lisse, cannelé, non pelable)
- Confection d'accessoires sur différents types de câbles :
 - Jonction rubanée (JUR) - 1 par équipe de 2
 - JUPRF – 1 par équipe de 2
 - JUPRF RSM – 1 par équipe de 2
 - Connecteur séparable équerre (CSE 250-50) - 1 par personne
 - CST RSM – 1 par personne
 - Extrémité EU EP - 1 par personne
 - Extrémité EU EP RSM - 1 par personne
 - Extrémité « EUIC » - 1 par personne
 - Extrémité « AIN 30 » - 1 par personne
 - Extrémité « AFN 20 » - 1 par personne

4 – Évaluations théorique et pratique

- QCM
- Évaluation pratique : *prévoir le consommable nécessaire aux évaluations pratiques*

5 – Synthèse de stage et bilan