Système de Contrôle Commande Numérique (SCCN) d'un poste HT

OBJECTIF DE FORMATION

Connaître :

- L'installation d'un système de Contrôle Commande Numérique (SCCN)
- Les équipements HT raccordés
- L'architecture générale des SCCN et les éléments qui le composent
- Les protocoles de communication utilisés et l'architecture de communication
- Les pannes et dysfonctionnements d'un SCCN

PÉDAGOGIE

- Apports théoriques
- Étude de documents techniques fournisseurs et de schémas d'installations client
- Visite d'un poste électrique client équipé de SCCN pour repérage des éléments si possible

Durée de la formation : 5 jours

PROGRAMME DE FORMATION

- L'environnement matériel des SCCN et leur installation dans les postes HT
- Les schémas unifilaires des postes HT, l'identification des matériels et leurs fonctions
- L'architecture matérielle et fonctionnelle des SCCN
- Les protocoles de communication utilisés
- Les différentes architectures des fournisseurs (à personnaliser)
- Les supports de communication au sein des postes électriques (réseaux locaux, réseaux fibres optiques, Courants Porteurs Ligne (CPL), matériels de télécommunication)
- La configuration et la maintenance des SCCN (paramétrage des calculateurs, la supervision du système, la mise à niveau logicielle, sécurité informatique) l'analyse des dysfonctionnements,
- L'analyse des différents systèmes d'après les propositions des fournisseurs