Détecteurs de défauts HTA
Ampère-métriques et Directionnels

OBJECTIF DE FORMATION

- Assurer la mise en service de détecteurs ampère-métriques et/ou directionnels sur les réseaux HTA souterrains et aériens
- Savoir rédiger une fiche de mise en service destinée à alimenter les bases de données du parc de détecteurs
- Etre capable, lors d'une recherche de défaut, d'interpréter correctement les informations données par les systèmes de détection en exploitation
- Savoir assurer le contrôle du fonctionnement et la maintenance préventive des systèmes de détection sur site

PÉDAGOGIE

- Formation théorique et pratique avec une visite sur des ouvrages client en exploitation, avec raccordement des tores et des PPACS, et mise en service du DDD
- Remise d'un livret en fin de stage
- Contrôle individuel des connaissances théoriques en fin de stage
- Envoi à l'employeur d'une attestation de suivi de stage

Durée de la formation : 3 jours

PROGRAMME DE FORMATION

Partie théorique :

- Les types, causes et caractères des défauts
- La structure de base d'un poste source vu côté HTA
- Les circuits électriques entre le lieu du défaut et le poste source
- Les courants capacitifs
- Le neutre impédant, et le neutre compensé au poste source
- Le cycle de fonctionnement du disjoncteur HTA
- Les impératifs d'exploitation
- Les indicateurs de passage de défaut ampère-métriques (non directionnels)
- Les indicateurs de passage de défaut directionnels (DDD)

Travaux pratiques :

- Les règles d'installation des indicateurs de passage de défaut non- directionnels et directionnels (DDD), sur les réseaux HTA souterrains et aériens
- Les seuils de performance et de réglage
- L'exploitation des signalisations en cas de défaut
- Le contrôle et maintenance des détecteurs de défauts en exploitation
- Les conditions et respect des règles de sécurité
- La rédaction des fiches de mise en service et de maintenance
- Les exercices d'application de localisation de défaut sur des cas fictifs