Le plan de protection en régime de neutre compensé et mises en service d'un poste

OBJECTIF DE FORMATION

Connaitre le principe de fonctionnement du neutre compensé dans un poste source, savoir assurer la mise en service et analyser les incidents.

Durée de la formation : 5 jours

PÉDAGOGIE

- Des évaluations réalisées au passage des points clés au travers d'exercices d'application
- L'animation se fait autour d'outils pédagogiques de simulation et de visites de postes sur site client si possible

Prérequis :

Agent du contrôle électrique ayant une expérience sur le fonctionnement des postes sources (notamment le plan de protection et les régimes de neutre impédant en HTA)

PROGRAMME DE FORMATION

- Le rappel sur les plans de protections en neutre impédant
- Les limites du plan de protection en neutre impédant.
- L'identification des montées en potentiel lors d'un défaut monophasé HTA
- Les grandeurs relatives au choix du neutre compensé retenues par le distributeur
- Les notions d'électrotechniques nécessaires
- Les nouveaux équipements en neutre compensé
- Le principe de fonctionnement du Système Automatique d'Accord (SAA) et de l'Impédance de Compensation (IC)
- Les principes et fonctionnement de la protections Wattmétrique
- Les principes et fonctionnements de la protections Voltmétrique
- Les procédures de préparation de mises en service et préparation des essais sur site
- Les évolutions du plan de protection en neutre compensé
- Les essais de mise en service sur site
- L'interprétation des signalisations issues des équipements du neutre compensé au poste source
- L'analyse des défauts monophasés en neutre compensé issus d'enregistrements d'oscilloperturbographes