Sifoee

Étude d'Ouvrage

Raccordement d'une centrale ENR au réseau public HTA/BT

OBJECTIF DE FORMATION

- Savoir faire les calculs nécessaires pour positionner un poste de raccordement et gérer les protections d'une centrale ENR photovoltaïque, éolien, etc
- Connaître les documents techniques de référence pour le raccordement et savoir les appliquer

Durée de la formation: 4 jours

PÉDAGOGIE

- Formation théorique
- Formation pratique avec l'étude d'un raccordement
- Contrôle des connaissances au travers d'exercices

PROGRAMME DE FORMATION

- Les obligations d'une centrale reliée à un système électrique publique
- Les procédures administratives pour demander le raccordement au réseau public
- Les référentiels techniques donnés par le gestionnaire du réseau
- L'utilisation des normes C13-100, C14-100 et C15-100
- Le réseau public de distribution avec ses mises à la terre du neutre et ses protections HTA/BT
- Les protections ampèremétriques, wattmétriques, de découplage et différentiels de phase
- Les choix qui prévalent pour la réalisation d'un plan de protection coordonné
- La conduite à tenir suite au fonctionnement d'une protection
- Le papillotement (ou flicker)
- L'atténuation de l'onde tarifaire
- La détermination du réactif
- La tenue aux courants de court circuit
- Le DÉIE (Dispositif d'Echange d'Informationsd'Exploitation)
- Les niveaux de tension HTA/BT et d'intensité à respecter au point de livraison et au générateur
- L e s dispositions préconisées pour lever les contraintes de tension ou d'intensité
- L'optimisation financière pour la localisation du point de livraison par rapport au réseau public
- Les modifications pouvant intervenir au poste source ou au poste de distribution public suite au raccordement du producteur