Raccordement d'une centrale ENR au réseau public HTA

OBJECTIF DE FORMATION

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

Durée de la formation: 3 jours

PÉDAGOGIE

- Formation théorique
- Formation pratique avec l'étude des raccordements proposés par les stagiaires
- Contrôle des connaissances au travers d'exercices

PROGRAMME DE FORMATION

- Connaissance des réseaux HTB/HTA/BT
- Contextes techniques et réglementaires
- Les obligations d'une centrale reliée à un système électrique public
- 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, C15-100 et des arrêtés techniques
- Le réseau public de distribution et ses protections HTA
- Les choix qui prévalent pour la réalisation d'un plan de protection coordonné
- La conduite à tenir suite au fonctionnement d'une protection
- Les niveaux de tension HTA/BT à respecter au point de livraison et au générateur
- L'atténuation de l'onde tarifaire
- La tenue aux courants de court circuit
- Les dispositions préconisées pour lever les contraintes de tension ou d'intensité
- Les coûts du raccordement (travaux, S3R ENR, TURPE)
- Les modifications pouvant intervenir au poste source ou au poste de distribution public suite au raccordement du producteur
- Essais, comptage et mise en service
- Le DEIE (Dispositif d'Echange d'Informations d'Exploitation)
- L'autoconsommation
- Les fiches Sequelec