

Raccordement d'une centrale ENR au Réseau Public de Transport (HTB)

OBJECTIF DE FORMATION

Savoir dimensionner un poste source de raccordement d'une centrale ENR.

Etre capable de réaliser le plan de protection et le contrôle commande d'un poste source

Connaître les documents techniques de référence pour le raccordement et savoir les appliquer.

PÉDAGOGIE

- Formation théorique
- Formation pratique avec l'étude de cas
- Contrôle des connaissances au travers d'exercices

Durée de la formation : 4 jours

PROGRAMME DE FORMATION

- Les obligations d'une centrale reliée à un gestionnaire de Réseau Transport
- Les procédures administratives techniques pour le raccordement au RPT
- Les référentiels techniques donnés par le gestionnaire réseau transport
- Les normes C13-200 et C15-100
- Les structures des postes sources
- Les matériels HTB
- Les hypothèses et contraintes de dimensionnement (Mécanique, Géométrie, Electrique)
- Les distances constructives
- Les mises à la terre
- Les protections de mesure d'impédance, wattmétriques, de découplage et différentiels de phase
- Les choix qui prévalent pour la réalisation d'un plan de protection coordonné
- Le DÉIE (Dispositif d'Echange d'Informations d'Exploitation)
- Le chiffrage des installations électriques du poste source
- Les modifications pouvant intervenir au poste source et au poste réseau de transport public suite au raccordement du producteur