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

OBJECTIF DE FORMATION

Conduire un projet de raccordement en HTB

Savoir dimensionner le poste de raccordement d'une centrale ENR photovoltaïque, éolien, etc

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

PÉDAGOGIE

- Formation théorique
- Formation pratique avec études de cas proposés par les stagiaires
- Acquisition des connaissances par synthèse à chaque fin de séquence

Durée de la formation : 4 jours

PROGRAMME DE FORMATION

- Le contexte de Rte, ses filiales et son organisation
- Les engagements Sécurité et Environnement de RTE
- Le fonctionnement du Turpe et de la CSPE
- La conduite du réseau et les règles de planification
- Les obligations d’une centrale raccordée au réseau de transport (techniques, règlementaires...)
- La connaissance des réseaux aériens, souterrains, postes (HTB et CC) et télécom pour savoir communiquer avec un Chargé d'Affaire RTE ou autre
- Les hypothèses de dimensionnement mécanique, géométrique et électrique des installations
- Les matériels en réseau (disjoncteurs, transformateurs, pylônes, cross bounding, tranches BT, unités auxiliaires....)
- L'ingénierie de réseau et la connaissance des procédures inerrantes
- Les référentiels techniques pour la construction d'un poste et les coûts associés
- Le S3R EnR (Schéma Régional de Raccordement au Réseau des Energies Renouvelables)
- La planification de la construction du poste électrique
- Les pré requis pour la mise en service (passage de l'organisme de conformité, contrôles RTE...)
- L’exploitation du poste et sa maintenance avec la qualification du personnel nécessaire
- Les impacts sur la production de la maintenance des réseaux par RTE
- La connaissance des normes C13-100, C13-200 utilisés par les bureaux d'études
- Les exemples de cas concrets et leurs points d’attention