Raccordement de groupes électrogènes sur tableau BT hors tension

OBJECTIF DE FORMATION

- Savoir raccorder hors tension un Groupe Electrogène Mobile (GEM) sur le tableau BT d'un poste de distribution publique HTA/BT
- Savoir transposer sur site l'application de la NF C 18 510 et des IPS

Durée de la formation: 2 jours

PÉDAGOGIE

- Formation théorique
- Exercices pratiques
- Evaluation au début et à la fin de la formation pour évaluer les pré-requis et les acquis
- Délivrance d'un avis après formation pour habilitation éventuelle

Pré-requis :

Personnes habilitées B1V, notions d'électrotechnique,....

PROGRAMME DE FORMATION

Partie théorique :

- Les rappels sur la réglementation NF C18-510
- L'analyse des risques électriques
- Les conditions d'accès aux postes de distribution
- Les risques électriques dans l'environnement d'un tableau BT
- La conduite à tenir en cas d'accident
- Les principes de raccordement d'un GEM
- Les points particuliers de mise en œuvre du raccordement
- Les différentes protections électriques d'un GEM
- Les différents types de couplage d'un GEM
- Les points douteux d'un tableau BT
- La fiche de préparation d'opération sur un tableau BT
- Les documents nécessaires (habilitation, ordre de travail, fiche de préparation, IPS, autorisation d'accès à l'ouvrage, consigne générale GEM, notice constructeur GEM, procédure de couplage,...)

Partie pratique :

- La dépose et la repose d'une réserve sur un tableau BT
- La dépose et la repose d'un départ monobloc
- Le raccordement d'un GEM sur un tableau BT et sa mise en service (hors couplage automatique)