



Programme détaillé de formation - Maintenance et dépannage d'un poste blindé Type B65

Ref. X4142



Audience

Techniciens d'exploitation et de maintenance des postes HTB SEM



Prérequis

Bases en électricité, mécanique



Méthode

Théorie : 50% / Pratique : 50%



Durée

5 jours



Objectifs

- Effectuer les opérations de maintenance de premier et deuxième niveaux des postes SEM de type B65 et de leurs commandes associées
- Intervenir en maintenance corrective sur incidents mineurs, dépannages mineurs
- Appliquer les règles de sécurité spécifiques



Programme

Concept des postes sous enveloppes métalliques type B65

Généralités
Paliers techniques des PSEM
Compartimentage
Schémas cellules B65
Courants induits
Système d'étanchéité
Joints et graisses

Technologie de l'appareillage type B65

Le disjoncteur
Le sectionneur d'aiguillage
Le sectionneur de mise à la terre
Les barres et les éléments démontables
Les transformateurs de courant
Les transformateurs de tension
Les boîtes à câbles
Les liaisons transformateurs
Caractéristiques du poste SEM
Séquences de manœuvres

Module de service type B65

Le densistat SF6
Le disque de rupture
Le tamis moléculaire
Les vannes de remplissage

Traitement des compartiments type B65

Mesure et règles de sécurité
Traitement des compartiments
Point de rosée en fonction de la pression

Commande mécanique FK FKF

Généralités, historique
Gamme

Essais de tenue à la tension type B

Les essais de tenue à la tension
Procédures générales
Stations d'essais et mesure

Plan de maintenance pour poste type B65

Plan de maintenance constructeur
Description générale de la maintenance
Description des opérations de maintenance

Fabrication des PSEM à l'usine d'Aix-Les-Bains

Visite des ateliers de montage



Étude in situ d'une cellule type B65

Schéma

Visualisation de l'appareillage

Visualisation des organes de surveillance

Manœuvres électriques de l'appareillage en sécurité

Manœuvres en manuelle de l'appareillage en sécurité



Formateur

Formateur expérimenté

Solide expérience sur le terrain



Evaluation des acquis

En début de formation, les participants seront invités à exprimer leurs attentes afin de valider l'adéquation entre les objectifs individuels et de formation. Ces attentes seront reprises lors de la séquence d'évaluation de la formation pour relever en tour de table le niveau d'atteinte exprimé par les participants ainsi que la satisfaction vis-à-vis du contenu et du déroulement de la formation.

L'évaluation des acquis et des compétences se fait directement par le formateur lors des exercices pratiques en petits groupes.

Une fiche d'évaluation à chaud sera remplie par chacun des stagiaires.

Une attestation de suivi de la formation est remise aux stagiaires en fin de stage.