

FICHE FORMATION FARE

RECHERCHE DE DEFAUTS SUR RESEAU BT A NEUTRE ISOLE

Objectifs de la formation

Connaître le matériel existant sur le marché Français - ses limites de performance.

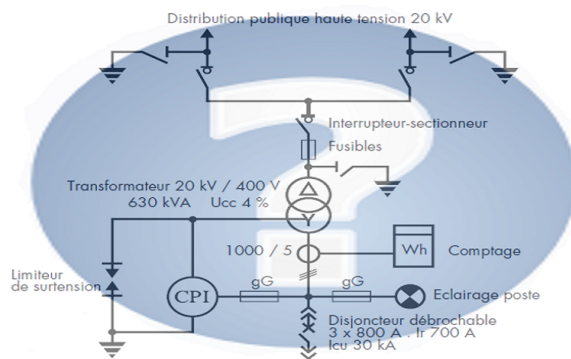
Savoir identifier un défaut d'isolement:— Perte globale d'isolement du réseau – Matériel non adapté - Modification du régime de neutre - Défaut réel.

Connaître et mettre en œuvre les méthodes de recherche appropriées.

Public concerné

Techniciens de maintenance qui possèdent déjà les connaissances en électricité.

Méthode pédagogique



Référence : RDBT

Durée intra : 3 jours

Programme

Généralités

- Les obligations légales concernant le régime IT
- Limites du régime IT : Réseaux de grande étendue - Réseaux capacitifs

Connaissance du réseau et du CPI

- Les techniques de mesures associées aux CPI, avec pour chaque mode de mesure :
 - Panorama du matériel existant sur le marché Français
 - Limites de performances
- Identification du réseau en fonction du degré de perturbation.
- Méthode simplifiée de choix d'un CPI

Les techniques de recherche d'un défaut d'isolement

- Par coupure des départs
- Recherche manuelle : Matériel existant. - Limite de la méthode en milieu industriel - Précautions à prendre en fonction du constructeur
- Localisation Automatique : Matériel et architectures proposés par les constructeurs

Méthodologie de recherche d'un défaut d'isolement en BT

- Matériel : Vérification de la compatibilité CPI/Réseau
- Environnement : Influence du parasurtenseur
- Réseau étendu - consommateurs capacitifs - Présence d'ASI
- Accessibilité au réseau

Choix du mode de recherche

- Mise en œuvre du Matériel de Localisation

