

## RECHERCHE DE DEFAUTS SUR RESEAU BT A NEUTRE ISOLE

### OBJECTIFS

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 CONCERNE

Techniciens de maintenance

### PRE-REQUIS

Connaissances en électricité

### LIEU

Dans l'entreprise ou dans nos locaux à Salon-de-Provence

### 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

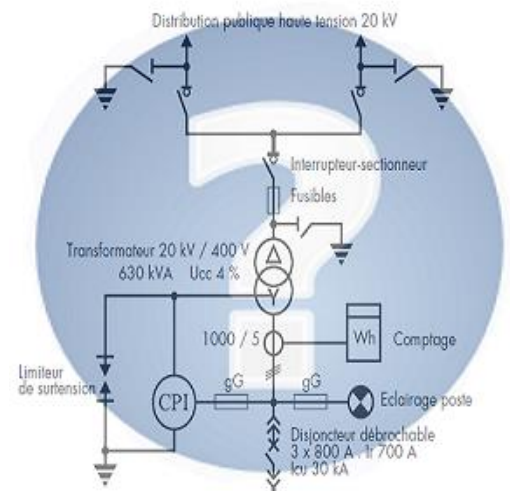
- Par coupure des départs
- Recherche manuelle : Matériel existant.- Limite de la méthode en milieu industriel - Précautions à prendre en fonction du constructeur
- Localisation Automatique : Matériel et architectures proposés par les constructeurs

#### 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



Code formation : **RDBT**

Durée : **3 jours**