Détection de réseaux : Utilisation d'un détecteur électromagnétique

Réf : FProg-DR-EL2026-V1

Objectifs de la formation

- Expliquer les principes de la détection électromagnétique, puis sélectionner la technique adaptée selon la nature du réseau et les conditions d'intervention.
- Identifier les possibilités, les difficultés, les conditions d'emploi et les limites des techniques de détection électromagnétique.
- Paramétrer et vérifier les appareils de détection avant utilisation, puis expliquer et contrôler les informations fournies par les mesures.
- Réaliser, à partir de mises en situation pratiques, la détection de différents types de réseaux au moyen des techniques électromagnétiques.
- Interpréter les indications des appareils afin d'identifier, de localiser et de matérialiser la position des réseaux détectés sur le terrain.

Programme de la formation

JOUR 1

- Tour de table
- Approche méthodologique et présentation des principes de détection électromagnétique
- **Détection passive**
  - Localisation préventive et rapide des réseaux principaux

Détection active

  - Présentation et choix des techniques : avantages et inconvénients
  - Méthode sans contact avec le réseau
  - Méthode avec tore d'injection

JOUR 2

- Récapitulatif du 1er jour
- Détection active
- **Méthode avec branchement direct**
  - Raccordement d'une mise à la terre
- Modes de réception du signal, phénomènes de distorsion et contrôle des mesures
- Choix des fréquences

- **Evaluation théorique**

- **Mise en pratique de la détection électromagnétique**
  - Mode passif et mode actif ; Raccordement direct
  - Induction
  - Pince émettrice

Contact : formation@piperack.fr - Tél : 06.32.28.34.44.

4,75 / 5 ★★★★★ Demander un devis

PUBLIC VISE

Personnel intervenant pour des prestations de détection de réseaux enterrés.

PREREQUIS

Organisation du cas pratique pour les formations en intra avec les autorisations de voirie et d'accès aux ouvrages

Formations recommandées et complémentaires : AIPR Niveau Concepteur et habilitation électrique ; a minima, H0V B0V, au mieux H2V B2T BR BC

MOYENS PÉDAGOGIQUES, TECHNIQUE & D'ENCADREMENT

Exposés, Questions / Réponses, Pratique lors de simulation d'opérations BF HF.
Formateur : habilité AIPR Niveau Concepteur et expert de la réglementation anti-endommagement des réseaux. Auditeur en certification.

NATURE DES TRAVAUX DEMANDES

Participer et réaliser les opérations lors d'exercice de simulation.

MODALITES D'ACCÈS ET DE SUIVI

Convention de formation (tarif, lieu, horaires), feuille d'émargement par demi-journée, attestation de fin de formation
Accessibilité aux personnes en situation de handicap : nous consulter

EVALUATION & VALIDATION

Evaluation à chaud
Validation des acquis : théorique par QCM et terrain par test pratique

DUREE & MODALITES D'INTERVENTION

2 jours soit 14 heures
En INTRA ou INTER
En présentiel uniquement
6 participants maximum