

FORMATION #DETECT_B

Les bases de la détection électromagnétique



Objectifs :

- ✓ Permettre au stagiaire d'acquérir les connaissances nécessaires pour détecter un réseau,
- ✓ Comprendre les spécificités techniques et réglementaires,
- ✓ Pouvoir interpréter les différentes situations, en évaluer les causes et les conséquences et agir pour sécuriser le travail à proximité des réseaux tout en étant en conformité avec le décret anti-endommagement de juillet 2012,
- ✓ Pratiquer la détection sur des réseaux en exploitation,
- ✓ Être capable d'analyser ses missions, les contraintes et les limites de la détection.

Programme :

1. Rappel réglementaire

2. Détection des réseaux

- a. Principe de la détection électromagnétique
- b. Principe de fonctionnement des récepteurs
 - Constitution d'un récepteur,
 - Les différents modes de fonctionnement,
 - Les indicateurs de mesures du récepteur.
- c. Les méthodes d'injection – fonctionnement des générateurs
 - Trois méthodes d'injection en mode actif,
 - Choix de la méthode d'injection :
 - Méthode n°1 : utilisation d'un tore (pince à champ),
 - Méthode n°2 : injection via un transformateur d'isolement,
 - Méthode n°3 : injection directe avec pinces crocos (sans TI).
 - Le choix des fréquences d'injection.
- d. Les phénomènes de distorsion

3. Mise en pratique sur le terrain

- a. Sur des réseaux en exploitation HTA
- b. Sur des réseaux en exploitation BT/EP

4. Questionnaire d'évaluation et synthèse de formation

Prérequis :

Recommandé :

- Connaître les réseaux (construction et schémas de fonctionnement en particulier),
- Être en possession d'un récepteur,
- Être en possession de ses EPI (routier) et électrique.

Facultatif :

- Être habilité H2B2V et B2T.

Durée :

2 jours soit 14 heures sur le site de HAUCONCOURT ou du client (sous conditions).

Prix :

A partir de 900€ par pers. *

**Prix variable selon le nombre de personnes et du type de formation intra/inter*

Modalités d'accès :

- Convention de formation (horaires, lieu et coût),
- Feuille d'émargement par demi-journée,
- Attestation en fin de formation,
- 10 personnes maximum,
- Délais en fonction des disponibilités des deux parties.

Modalités d'évaluation :

- Évaluation théorique note sur 20,
- Remise d'une attestation de suivi de formation faisant apparaître le niveau d'acquisition des pratiques et connaissances relatives à la formation.

Méthodes mobilisées :

- PowerPoint et méthodes interactives,
- Pratique sur réseaux en exploitation.

Disponibilité des sessions : sous 3 mois généralement.