

Version du 27 Février 2025

## Formation sur l'utilisation des détecteurs de câbles et canalisations enterrés

**DETECTION DES RESEAUX ENTERRES NIVEAU 3 (expert)**  
(Formation, pratique sur site pour l'utilisation des détecteurs électromagnétiques (recherche de défauts sur câbles ou canalisations, localisations complexes))

### Formation d'expertise

#### Objectifs :

Formation expert sur des sites et dans des situations complexes.

Répondre à des besoins spécifiques dans des situations de détection ou de recherche de défauts d'isolement sur câbles et de défauts d'enrobages se des canalisations de transport en acier.

#### Public concerné :

Toutes personnes travaillant sur des chantiers à proximité de réseaux enterrés.

Toutes personnes ayant besoins de localisations précises dans des situations de mise à jour de la cartographie, d'études, d'investigations complémentaires et de détection des réseaux avant travaux.

(Concessionnaires de réseaux, prestataires de service en détection des réseaux souterrains, géomètre, topographe, entreprises de travaux publics...).

Nombre de participants : Un groupe de 6 personnes maximum.

#### Prérequis :

Toutes les personnes ayants à utiliser de manières régulières des détecteurs de réseaux enterrés Radiodetection.

Avoir une utilisation confirmée d'un détecteur de réseaux enterrés électromagnétique.

Toutes personnes ayants déjà suivi des formations sur l'utilisation des matériels de réseaux enterrés.

Toutes personnes ayants des problématiques spécifiques sur des cas de détection des réseaux et pour les recherches de défauts câbles et canalisations.

Avoir de bonnes connaissance des réseaux.

Avoir les habilitations adéquates pour travailler à proximité et en liaison avec les différents réseaux sur lesquels travailler.

#### Durée :

- La formation peut se dérouler sur une journée de 7 heures avec une partie de la matinée destinée à la description de la problématique et aux différentes solutions à apporter et ensuite à la mise en pratique sur le terrain.
- La formation peut se dérouler sur deux journées de 7 heures avec une première partie destinée à la description de la problématique et aux différentes solutions à apporter et ensuite à la mise en pratique sur le terrain.

#### Pédagogie :

La formation se déroulera sur le site client.

La formation comprend une phase explicative et une phase de mise en œuvre sur le terrain.

Une attestation de formation sera fournie à chaque stagiaire pour valider sa présence à la formation sur l'utilisation d'un matériel Radiodetection dont le type sera précisé sur le document.

Edition du 27 Février 2025

La formation sera effectuée par Monsieur Antoine de Mahuet responsable formation chez Radiodetection. Plus de 35 ans d'expérience en utilisation des détecteurs électromagnétiques et formateur depuis 2000.

### Suivi et évaluation :

Un suivi se fera au fur et à mesure du déroulement de la formation lors de la mise en pratique sur sites des matériels.

Un questionnaire de satisfaction sera complété par chaque stagiaire.

### Moyens techniques et matériel :

- Prévoir une salle de réunion avec le confort nécessaire pour pouvoir effectuer et assister à la partie explicative, avec tables, chaises, vidéo projecteur et un tableau pour la partie théorique. S'assurer que la salle réponde à la réglementation d'accès handicapés.
- Prévoir un ou plusieurs sites avec présence de réseaux divers afin d'effectuer la partie pratique.
- Prévoir les matériels de détection de votre entreprise que les personnes seront amenées à utiliser afin de permettre leur manipulation.

### Matériel à prévoir par le stagiaire :

Fournitures de bureau.

EPI nécessaires pour travailler sous tension et hors tension.

Votre propre détecteur électromagnétique (si déjà équipé) pour adapter la formation à votre matériel.

### Lieu :

La formation se déroulera sur le site de l'entreprise dont le personnel sera formé.

## Déroulement

### Accueil des stagiaires.

Signature de la feuille d'émargement et tour de table pour définir les attentes et les besoins de chacun.

Descriptif des problématiques de détection rencontrées et des solutions théoriques et pratiques permettant de répondre aux besoins. Mise en perspective des possibilités et des performances du matériel utilisé par les stagiaires et des caractéristiques spécifiques terrain.

Elaboration d'une procédure de travail.

Pratique sur terrain :

Mise en pratique sur le ou les cas vus en première partie de matinée.

La manipulation se fera avec le matériel utilisé par le ou les utilisateurs.

Sera mis en pratique ce qui a été vu en première partie de journée.

### Conclusion en salle :

Retour en salle en fin de partie pratique afin de rappeler les points importants pour une bonne mise en œuvre du matériel Radiodetection et effectuer la conclusion.

Réponses aux questions des stagiaires.

Questionnaire de satisfaction à compléter.

Antoine de MAHUET  
Groupe Support Clients  
Tél : 02.32.89.93.76  
GSM : 06.08.30.35.34  
antoine.demahuet@spx.com