

Version du 18 janvier 2022

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

### DETECTION DES RESEAUX ENTERRES NIVEAU 2 (Optimisation Théorique et pratique à l'utilisation des détecteurs électromagnétiques)

#### Formation de Perfectionnement

##### Objectifs :

Optimiser les performances de son détecteur électromagnétique Radiodetection pour obtenir dans des situations à forte densité de réseaux une détection fiable et précise.

Pouvoir effectuer la détection précises des réseaux souterrains en vue de les cartographier en classe A

Recherche des défauts d'isolement des câbles et les défauts d'enrobage des canalisations de transport en acier.

Couplage de son récepteur électromagnétique avec des solutions GNSS pour effectuer la géolocalisation des réseaux

##### Public concerné :

Formation sur site pour 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...)

Toute personne ayant les capacités et le désir de suivre une formation technique sur l'utilisation de matériel électronique pour la détection des réseaux enterrés

Nombre de participants : Un groupe de 6 personnes maximum.

##### Prérequis :

Toutes personnes utilisant ou ayant à utiliser un détecteur électromagnétique Radiodetection pour la détection des réseaux enterrés.

Avoir participé à une Formation Initiale « Détection des réseaux enterrés » niveau 1

Avoir déjà utilisé un détecteur de réseaux enterrés électromagnétique

AIPR recommandé

Connaissance de base des réseaux

##### Durée :

- La formation se déroule sur une journée de 7 heures avec la matinée destinée à la théorie et l'après-midi à la pratique sur site.
- La formation se déroule sur deux journées de 7 heures avec la première demi-journée destinée à la théorie et une journée et demi destinées à la pratique sur site.

Edition du 8 mars 2022

## Pédagogie :

La formation se déroulera sur le site client.

La formation comprend une partie théorique et une partie pratique.

Environ 40% du temps sera consacré à la présentation théorique et 60% à la pratique, à la mise en situation et à l'évaluation.

Un jeu de documents sera fourni à chaque participant sur le matériel utilisé afin de pouvoir apporter des réponses aux questions éventuelles que pourraient se poser les utilisateurs sur l'utilisation de leurs détecteur électromagnétique Radiodetection pour la détection des réseaux enterrés.

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

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.

Chaque stagiaire aura à compléter un QCM de validation (avec la correction faite sur place) afin de valider les connaissances et permettre de conclure la session de formation.

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 sur les réseaux

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

### Théorie en salle :

Accueil des stagiaires.

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

Présentation du matériel de détection utilisé par les stagiaires.

Explication ou rappel des principes de fonctionnement et d'utilisation des détecteurs électromagnétique. L'utilisateur doit comprendre l'utilisation des modes passifs pour une détection rapide en confirmation des indications de fond de plan, de comprendre les modes actifs afin de pouvoir localiser les réseaux avec beaucoup plus de sélectivité et d'obtenir une indication sur leurs profondeurs.

Edition du 8 mars 2022

Utilisation de cas concrets propres aux stagiaires pour préciser les bonnes méthodes d'utilisation et préciser les moyens d'optimiser les performances des équipements.

Conclusion de la partie théorique en précisant les différentes étapes à suivre pour optimiser les performances du matériel et rendre autonome l'utilisateur face à toutes ses problématiques de détection.

Validation avec l'utilisateur des différents réglages de son détecteur de réseaux souterrains.

### **Pratique sur terrain :**

Mise en œuvre du détecteur électromagnétique sur des cas concrets propres aux besoins de l'entreprise et des utilisateurs formés.

Chaque utilisateur utilisera son matériel Radiodetection afin de mettre en pratique ce qui a été vu en théorie.

L'utilisateur verra les méthodes pour valider une bonne détection.

La partie pratique permettra de voir toutes les astuces d'utilisation et de rendre l'utilisateur autonome.

### **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.

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

Edition du 8 mars 2022