

Version du 27 Février 2025

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

DETECTION DES RESEAUX ENTERRES NIVEAU 1

(Optimisation Théorique et pratique à l'utilisation des détecteurs électromagnétiques)

Formation de sensibilisation pour l'utilisation d'un détecteur de réseaux enterrés

Objectifs :

A l'issue de la formation le stagiaire sera capable :

De connaître les principes de fonctionnement et d'utilisation de son détecteur électromagnétique Radiodetection pour la détection des réseaux enterrés.

De connaître les limites et les moyens d'optimiser les performances de son détecteur électromagnétique Radiodetection pour la détection des réseaux enterrés.

D'avoir une autonomie de travail dans l'utilisation du détecteur électromagnétique Radiodetection pour la détection des réseaux enterrés.

Public concerné :

Formation sur site pour toutes personnes travaillant sur des chantiers à proximité de réseaux enterrés (Entreprises de travaux publics, société des eaux...).

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 : Groupe de 6 personnes maximum.

Prérequis :

Toutes personnes utilisant ou ayant à utiliser un détecteur électromagnétique Radiodetection pour la détection des réseaux enterrés afin de répondre à la réglementation du décret DT-DICT.

Toutes personnes ayant des activités de marquage piquetage avant travaux afin de sécuriser les chantiers.

AIPR recommandé.

Connaissance de base des réseaux.

Durée :

a) La formation se déroule sur une demi-journée de 3 heures avec une première partie destinée à la théorie et la seconde partie à la pratique sur site.

b) 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.

Pédagogie :

La formation se déroulera sur le site client.

La formation comprend une partie théorique et une partie pratique.

Environ 20% du temps sera consacré à la présentation théorique et 80% 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.

Edition du 27 Février 2025

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 et en particulier 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 afin de permettre leur manipulation.

Matériel à prévoir pour 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 bases de fonctionnement et d'utilisation des détecteurs électromagnétique.

L'utilisateur doit comprendre l'utilisation des modes passifs pour une détection rapide et préventive 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.

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

Edition du 27 Février 2025

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