MASE
ILE-DE-FRANCE
NORMANDIE-CENTRE

GEOREFERENCEMENT
DETECTION DE RESEAUX

Chaque année, en France, plus de 100 000 réseaux d'eau, d'électricité, de gaz ou de télécommunications, sont endommagés à l'occasion de travaux réalisés à proximité. Des incidents qui peuvent avoir de lourdes conséquences matérielles et humaines, pour les travailleurs et les riverains, ainsi que pour l'environnement.

Ce constat a amené **Euclyd** à former des techniciens géomètres à la détection de réseaux.

Géolocalisation des réseaux

La géolocalisation consiste au repérage des réseaux enterrés par imagerie radar. Cette méthode non destructive permet d'établir un diagnostic des réseaux existants, de maitriser les risques liés au sous-sol et de valider la mise en place de projet. Les informations sont transmises sous forme de données GPS, conforme à la nouvelle réforme réglementaire DT/DICT.

Les méthodes de détection sont mises en œuvre selon la nature du réseau concerné par un appareil électromagnétique (émetteur / récepteur) en mode actif soit par utilisation d'un radar de sol.

Maillage rectangulaire

Des profils longitudinaux et transversaux sont effectués sur la zone à étudier à l'aide d'un radar géologique afin d'obtenir le positionnement le plus précis possible sur les réseaux non accessibles et non conducteurs.

Dans les zones à forte densité des réseaux, cette méthodologie s'avère la plus efficiente lorsque les profils sont effectués en maillage rectangulaire.

Marquage de réseaux enterrés

Après le passage du géoradar et à l'issue de l'interprétation des résultats, les différents réseaux sont identifiés et différenciés sur la chaussée par des marques de peinture. L'emplacement des réseaux est alors relevé avec du matériel de topographie et peut être reporté sur un plan.

Au droit du chantier, les différents intervenants peuvent alors travailler en toute sécurité.

www.euclyd.fr

EUCLYD
Géomètres-Experts Associés
SELARL au capital de 775 302€
Siège social : 199 chemin de la Bretèque – 76230 BOIS GUILLAUME
SIREN : 432 811 651
Code APE : 7112A
Inscription RCS : 432 811 651

Euclyd
Géomètres-Experts

Avril 2025

MASE
ILE-DE-FRANCE
NORMANDIE-CENTRE

GEOREFERENCEMENT ET DETECTION
RÉFÉRENCES

DONNEURS D'ORDRES	PRESTATIONS	MONTANTS
SIEVN	Rue Maison de Vatimesnil - Etrépagny (27)	1 250 €HT
Commune de Gamaches	Détection et relevé de la rivière souterraine la Vimeuse (80)	3 900 €HT
Yara	Détection des réseaux – Gonfreville l'Orcher (76)	3 200 €HT
Logéal Immobilière	Détection des réseaux – Yvetot (76)	3 400 €HT
Dalkia	Détection des réseaux – Le Havre (76)	3 000 €HT
S.E.P.P.	Détection des réseaux et géoréférencement – Le Havre (76)	5 600 €HT
CC Villes Sœurs	Siège de la Communauté de Communes – Eu (76)	35 060 €HT
Ville de Dieppe	Place des martyrs de la résistance - Dieppe (76)	2 600 €HT
PAPREC	Petit Quevilly (76)	3 200€HT
EGIS	Site Air Liquide - Douai (59)	4 900 €HT