

Détection des réseaux par méthodes non intrusives-sécurisation de chantier

Les techniques de détection de réseaux dans le cadre notamment d'investigations complémentaires retenues par GRL-INGENIERIE sont conformes à la norme NF S70-003-2 et à l'arrêté du 27 décembre 2016 portant sur les travaux à proximité des réseaux enterrés.

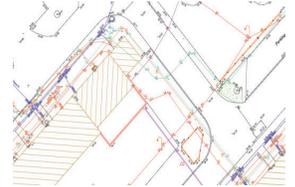
Les techniques utilisées par nos équipes sont :

- La détection électromagnétique pour les réseaux conducteurs (réseaux électriques divers, conduites métalliques...);
- Le géoradar pour la recherche des réseaux non conducteurs (Gaz, AEP, Fibre optique...) et la recherche de cavité souterraine ;
- L'écoute acoustique pour les branchements en PEHD sous pression (Gaz,AEP)



Géoréférencement des réseaux détectés

Nos méthodes et les caractéristiques de notre matériel de géoréférencement sont conformes à la norme NF S70-003-3.
Système géodésique - RGF 93
Projection Lambert 93 Coniques Conformes 9 zones
Levée des réseaux sur Land2map sur le terrain exploitation et rendu au format dwg,dxf, shp,dgn,msa...



Géoréférencement tranchées ouvertes - PGOC - Plan de récolement

Nous intervenons pour l'établissement de PGOC et de plan de récolement divers pour des concessionnaires de réseaux et des entreprises de travaux publics :

- établissement de plans géoréférencés des ouvrages construits pour le compte d'ENEDIS, GRTGaz;
- établissement de Plans de récolement : travaux télécoms, fibre optique, AEP;



Marquage-Piquetage

La réalisation d'un marquage-piquetage au sol des réseaux enterrés existants est obligatoire avant tous travaux;

Les objectifs principaux de cette prestation sont :

- de matérialiser la localisation des réseaux détectés en classe A;
- tracer et/ou marquer au sol selon un référentiel et un code couleur (2m au-delà de l'emprise des travaux)

