



CERTIFICATION

Géoréférencement et Détection

Certificat

N°7104937/A-1

Valable du

15/11/2018 au 14/11/2024

Prestataire
localisation réseaux

Géoréférencement
& détection
BUREAU VERITAS
Certification



DESCRIPTIF :

SOGEA OUEST TP procède au Repérage, à la Détection et à la Cartographie des réseaux pour répondre aux obligations réglementaires de la procédure dite « anti-endommagement des réseaux ».

Nous utilisons deux techniques de repérage, la détection électromagnétique et la détection par géoradar. Le couplage de ces deux méthodes permet de mettre en évidence la quasi-totalité des réseaux souterrains, même si dans certains cas des sondages intrusifs seront à prévoir. Celles-ci nécessitent un personnel qualifié et doté d'habilitations bien spécifiques.

Nos techniciens sont également des professionnels de l'hydraulique avec une très bonne connaissance des réseaux souterrains.

Un plan géoréférencé en XYZ avec les réseaux en Classe A est réalisé permettant d'optimiser les plans de projet et d'exécution.



NOS OUTILS

Détection :

- Détecteur de métaux
- Détecteur électromagnétique RD8100PDL
- Jonc Flexitrace
- Caméra poussée
- Géoradar

Géoréférencement :

- Station totale LEICA TS15
- GPS LEICA GNSS ROVER
- PC terrain Panasonic CF-19
- LAND2MAP
- AUTOCAD LT
- AUTOCAD MAP
- GEOMENSURA

NOS HABILITATIONS

- AIPR
- HE/BE
- H0/B0
- Amiante SS3

NOS ASSURANCES

- SMA COURTAGE :

Responsabilité civile pour le géoréférencement et la détection.

SOGEA OUEST TP							
PROCES VERBAL							
RIQUETAGE / MARQUAGE							
N° Certificat : 7104937/A-1							
Localisation de l'ouvrage - voir du travail (Marquage de l'ouvrage)							
Type d'ouvrage	Photos	Classe de précision	Mode de détection	Profondeur Métrée	Nature et couleur du marquage	Inséré: photos, sondage, mesures, observations	
Gas		A				Détecteur par GRCDF	NON
Electricité HTA		A	Mode Induction	90 cm	Rouge Marquage Peinture		Non
Télécom		A	Mode Induction	80 cm	Vert Marquage Peinture		Non
Eaux Usées		A	Visuel	Variables	Marron Marquage Peinture		Non
Electricité HTA		A	Mode Induction	95 cm	Rouge Marquage Peinture		Non

GEOREFERENCEMENT DETECTION

BRETAGNE

AVANTAGES / APPLICATIONS

Entreprises de Travaux publics :

Traçage avant travaux

- Optimisation de projet, évite les sondages intrusifs

Collectivité et industrie :

inventaire du patrimoine

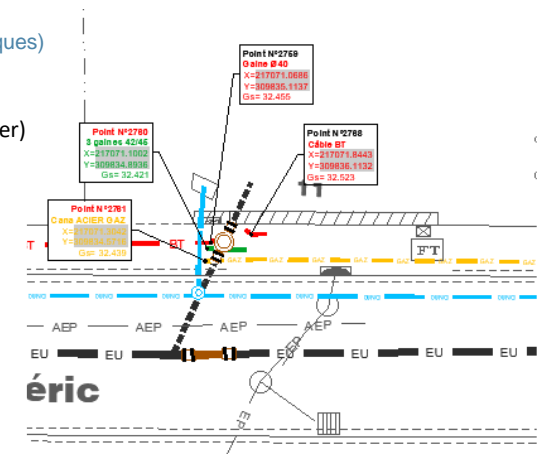
Maîtrise d'œuvre :

- Plan de synthèse des réseaux existant
- Optimisation de projet

DETECTIONS EM (électro-magnétiques)

Détection de réseaux actifs ou conducteurs

- réseaux électriques (Haute Tension, Basse Tension)
- réseaux de télécommunications (téléphone, trafic routier)
- réseau acier (chauffage, AEP, gaz)



DETECTIONS PAR GEORADAR

La détection par Géoradar est une technique assez récente en terme de technologie. Il s'agit d'envoyer dans le sol des ondes à une fréquence bien définie. Le rebondissement des ondes se visualise sur un moniteur et se manifeste par une hyperbole.

Cette méthode permet de mettre en évidence la totalité des réseaux souterrains. La technique doit être pratiquée par des techniciens qualifiés. Cependant, cette méthode ne peut garantir la détection de tout objet à toute profondeur. La nature et l'hydrométrie du sol sont des facteurs clés, mais aussi méconnus lors des interventions, ils peuvent rendre nulle dans certains cas la détection par géoradar.

Cette solution permet de visualiser des ouvrages indétectables avec les méthodes électromagnétiques traditionnelles, telles que les canalisations PE ou la fibre optique par exemple.



GEOREFERENCEMENT

- Levé topographique réalisé au GPS et/ou à la station totale.
- Plan géoréférencé en coordonnées XYZ avec les réseaux en Classe A, fourniture de fichiers DWG, DXF, PDF...
- Levé complet ou complément de fond de plan si besoin (selon les fichiers fournis).



6 avenue Paul Duplaix, ZI du Prat
56037 VANNES
02 97 26 10 11
sah.vannes@vinci-construction.fr
www.sogea-ouest-tp.fr