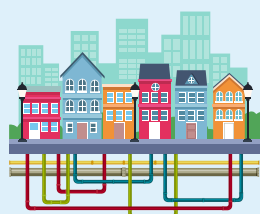


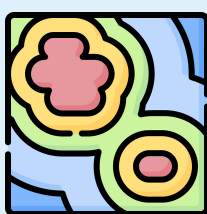
MESURE L'INVISIBLE



INFRASTRUCTURE
& VRD



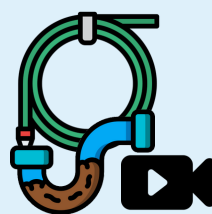
GÉOPHYSIQUE



CARTOGRAPHIE



AUSCULTATION



DIAGNOSTIC

Laissez nous être vos yeux...

NOS SERVICES

Infrastructure & VRD

La détection de réseaux enterrés est un métier émergent qui s'est développé avec les avancées technologiques dans le domaine de l'électromagnétisme, de l'imagerie radar et du traitement du signal.

Elle permet de mettre en évidence tout type de réseaux (télécom, électricité haute et basse tension, éclairage public ...) par des méthodes douce sans intrusion dans le sol : Passage caméra, radiodétection, détecteur de métaux, méthode radar.

GENIMAP est en mesure de repérer les ouvrages aussi bien en intérieur qu'en extérieur.

La transposition sur plans des résultats recueillis sur site est réalisée à l'aide d'une station robotisée ou d'un GPS. Les données sont ensuite exploitées par un logiciel de dessin.

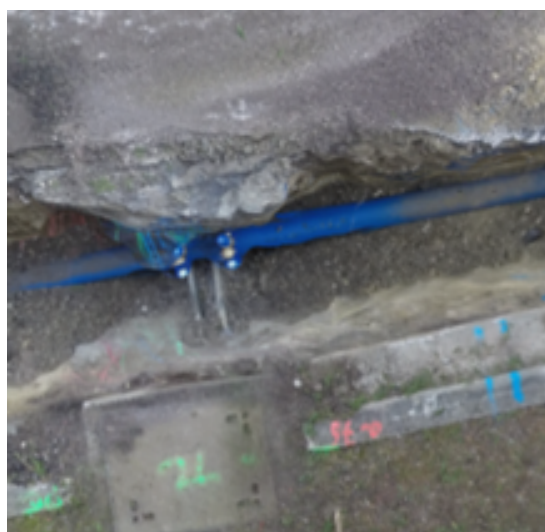
Nos domaines de compétences :

- Plans topographiques géo-référencés en X, Y et Z

Localisation et report sur plan des objets enterrés sur plans de récolement

- Etudes tridimensionnelles des objets enterrés
- Rapport de synthèse d'investigations

Plan photogramétrique



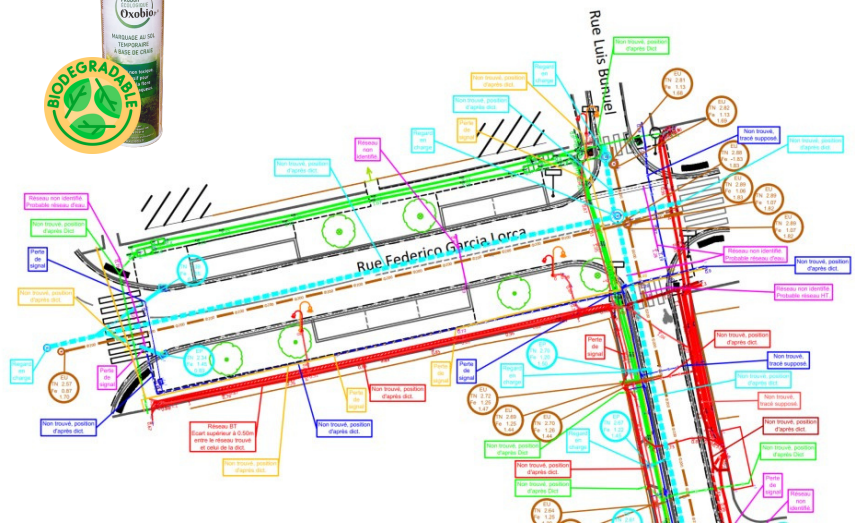
La photogrammétrie permet via un appareil photo ou une caméra de réaliser un relevé en effectuant des prises de vues du site. Celles-ci doivent contenir des éléments connus afin que le logiciel de synthèse puisse concaténer les images et les géoréférencer. Cette technique est très rapide sur terrain et l'image globale utilisable directement sur AutoCad.

Cela permet de relever avec une précision de +/- 1 cm dans les 3 directions, le logiciel de synthèse fournissant aussi un nuage de points 3D.

Application : relevé de sondages, récolement en fouille ouverte, relevé de fond de plan topographique, relevé de façade...



**MARQUAGE
BIODÉGRADABLE**

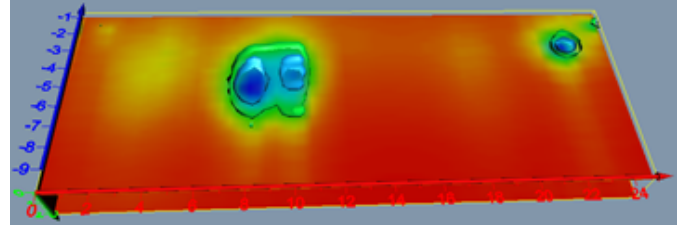
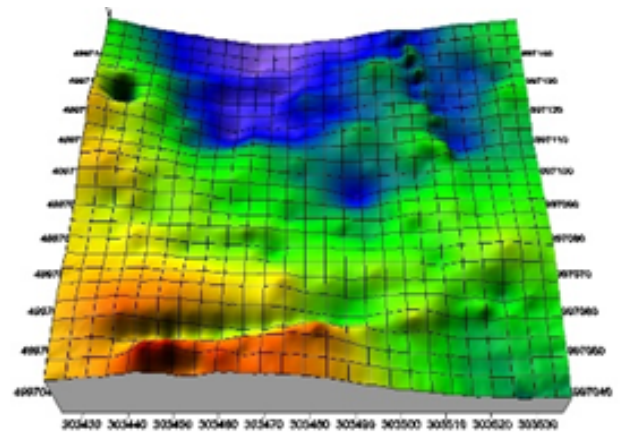


Géophysique

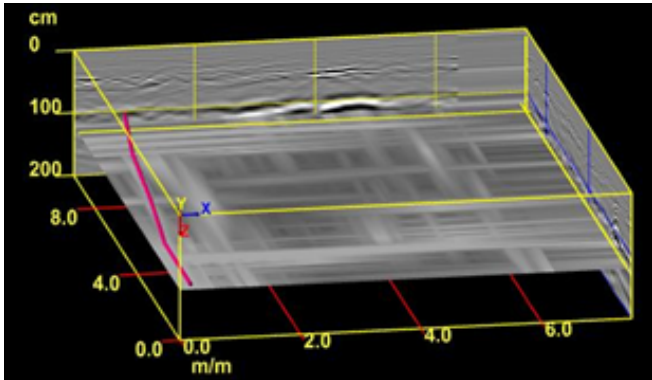
La localisation de cavités reste un enjeu majeur pour des applications environnementales et géotechniques.

Les cavités peuvent être d'origine anthropique, par exemple des tunnels, galeries ou mines souterraines, ou naturelles comme les cavités karstiques :

- Etude des défauts et excédent de masse
- Analyse de vitesse
- Analyse de résistivité
- Cartographie 2D et 3D
- Estimation de la profondeur de la cavité

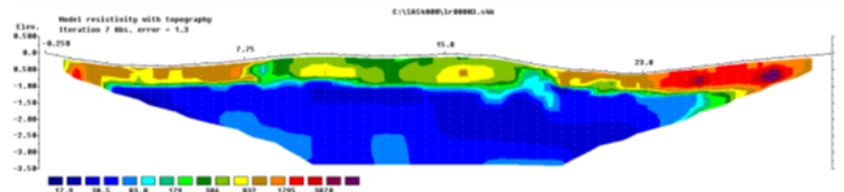


Étude archéologique



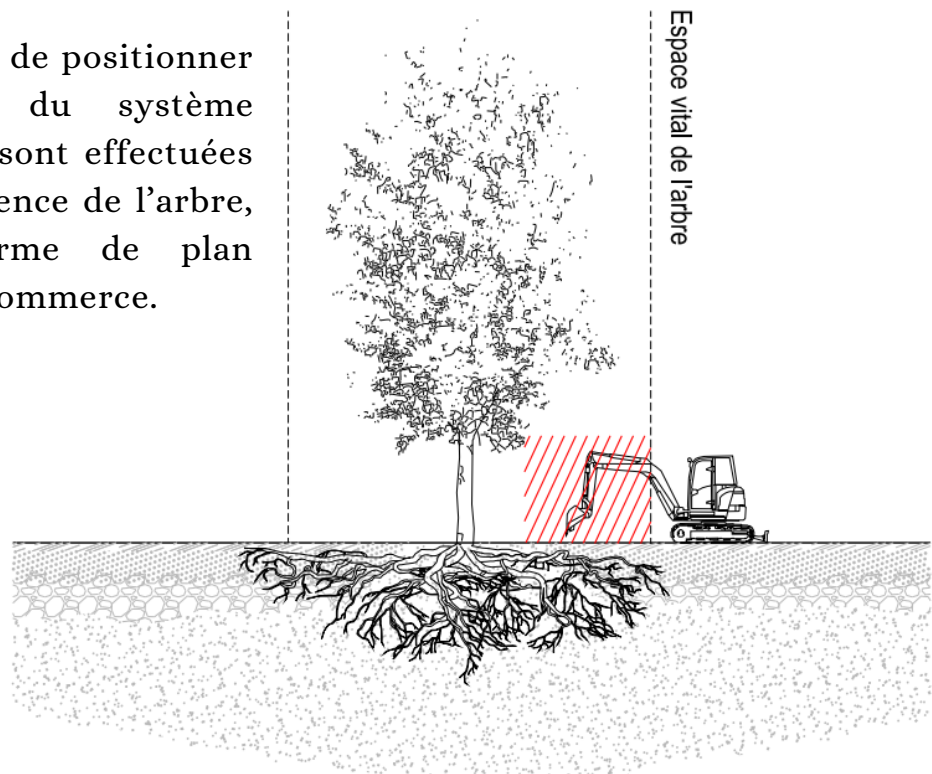
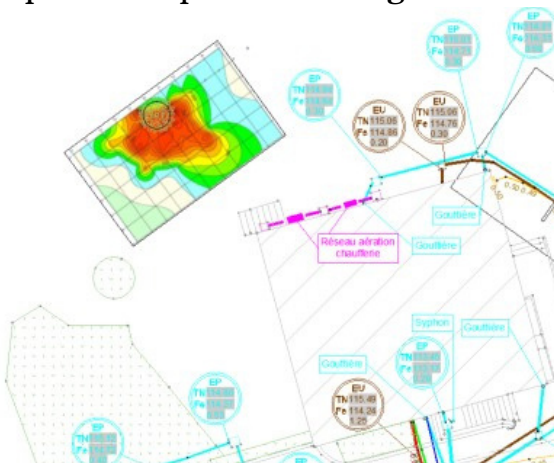
Les méthodes géophysiques appliquées à l'archéologie permettent d'imager et de localiser les vestiges archéologiques : fondations, aqueducs, voies romaines...

La recherche de site à potentiel archéologique peut se faire en milieu rural comme urbain.



Étude racinaire

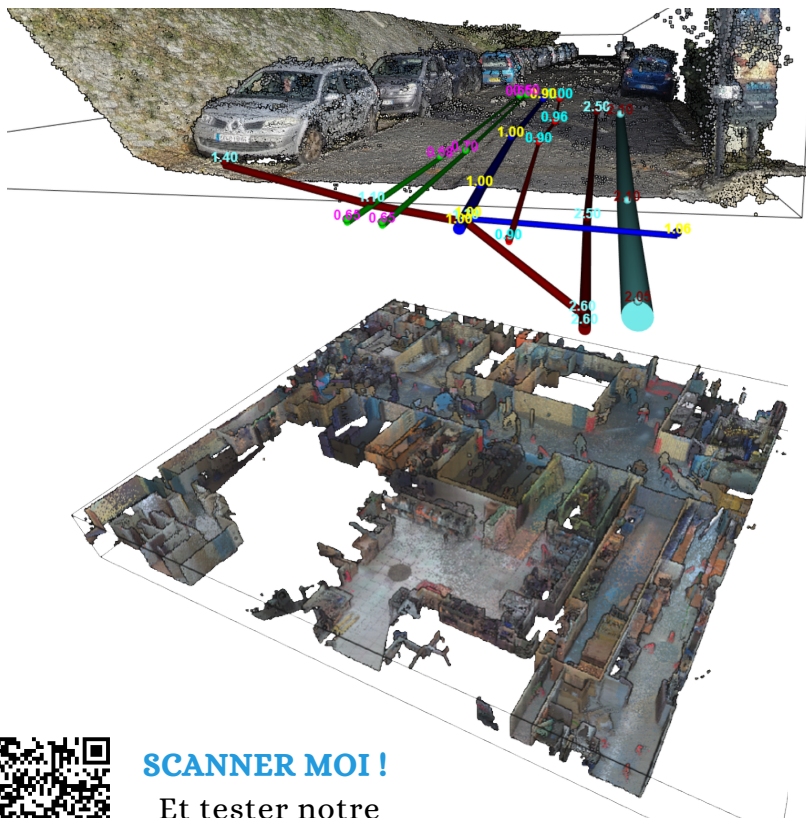
La tomographie acoustique permet de positionner en planimétrie l'emplacement du système racinaire d'un arbre. Les mesures sont effectuées sur toute ou partie de la circonférence de l'arbre, elles sont restituées sous forme de plan exploitable par divers logiciels du commerce.



Cartographie

L'avènement des technologies de données de masse (nuage de points) permet de rapatrier le chantier à son bureau. Ainsi la préparation des projets s'enrichit d'un visuel et d'une immersion à portée de clic.

GENIMAP utilise des solutions de dessin et de visionnage en direct sur le jumeau numérique, celui-ci est exportable vers des formats standards.



SCANNER MOI !

Et tester notre visite virtuelle

Le scanner 3D est un appareil qui enregistre les coordonnées de points visés tout autour de lui par laser.

Ces points sont associés à une photographie prise à 360° afin d'apporter une texture aux points laser enregistrés. Note scanner enregistre 65 millions de points sur une portée de 60 m.



Plusieurs stations avec des angles de vue différents doivent être mesurées afin de couvrir un maximum de détails, un recouvrement entre deux stations permet de recalibrer les nuages de points entre eux et de travailler sur un nuage de points global.

Auscultation

Il est possible de mesurer avec précision la disposition du ferrailage, la présence de fourreaux dans la dalle, l'épaisseur d'un massif en béton.

Ces techniques s'appuient sur l'écholocalisation (mesure du temps de parcours d'un signal à travers un milieu) radar ou acoustique.

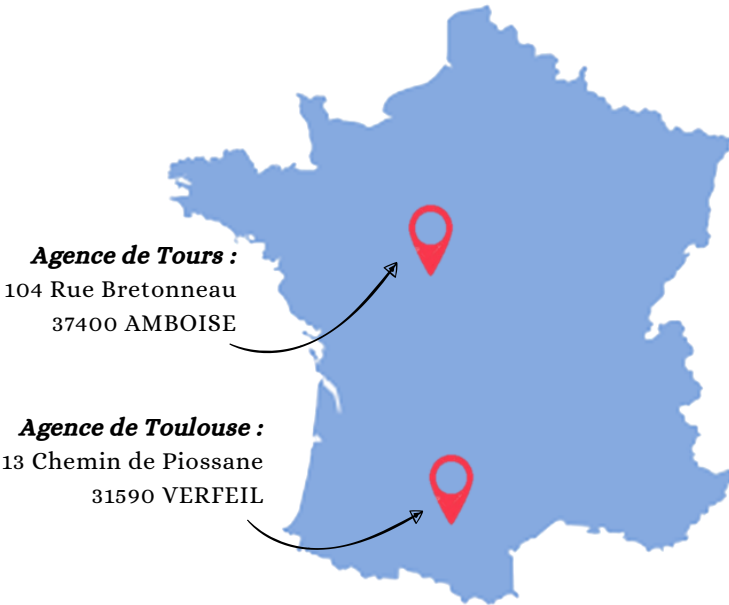
Les vieux ouvrages d'art peuvent contenir du remblai altéré par des défauts d'étanchéité. Il peut se créer des poches d'humidité qui peuvent avec le temps décompacter la structure. Des outils comme le radar permettent de localiser ces défauts et ainsi de cibler les zones de réparation.



PRESENTATION

GENIMAP est spécialisée dans l'imagerie du sous-sol : dans le but de restituer, à travers des capteurs, une image exploitable des objets dissimulés.

Elle exerce son activité dans toute la France et compte 14 salariés sur 2 agences.



Notre entreprise collabore avec des maîtres d'œuvre, des collectivités, des architectes, mais également avec des industriels et des particuliers.

Certifiée en détection de réseaux et géoréférencement, GENIMAP est l'allié idéal dans la réalisation de vos études en toute confiance.

Créée en 2009, GENIMAP est attentive aux besoins de ses clients et de son équipe.

C'est pourquoi, nous mettons l'humain au premier plan, en construisant avec nos clients des relations durables basées sur la disponibilité, la réactivité et le professionnalisme.





Cette plaquette est imprimée avec du papier 100% recyclé.



CONTACTEZ NOUS



Accéder à l'invisible n'est pas qu'une affaire d'équipements de pointe, c'est aussi une histoire d'hommes.

ADMINISTRATION



05.34.26.50.13 
genimap@genimap.fr 



RESPONSABLE TOULOUSE

M. FOLLET Jean-Philippe
 06.15.64.30.35
 jp.follet@genimap.fr

RESPONSABLE TOURS

M. LEGER Maxime
06.26.83.19.32 
ml@genimap.fr 



GENIMAP SAS au capital de 10 000 €

Siège : 13 chemin de Pioissane – 31590 VERFEIL

104 Rue Bretonneau – 37400 AMBOISE

Siret : 514 152 917 00027

05 34 26 50 13 – 05 34 26 50 09

genimap@genimap.fr

www.genimap.fr

