

**GEOVRD**  
Géomètre Topographe CSNGT



## CONTACT

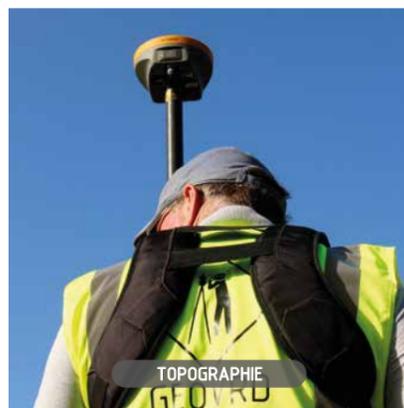
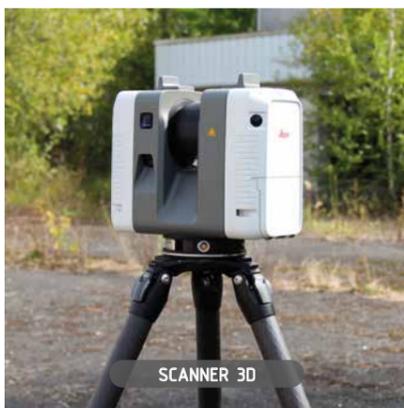
[contact@geovrd.fr](mailto:contact@geovrd.fr)

04 70 06 49 03

[www.geovrd.fr](http://www.geovrd.fr)



# NOS ACTIVITÉS



6 DOMAINES D'EXPERTISE

## GEOVRD EN QUELQUES MOTS :

Crée en 2010, nous avons passé une décennie à innover, se perfectionner et grandir. Fort de plus de dix années d'expériences et de collaborateurs engagés, nous répondons aux besoins des collectivités territoriales, entreprises privées et particuliers.

### DE L'INNOVATION

Précurseur dans le domaine, nous sommes la 1ère entreprise d'Auvergne certifiée en géodétection et géoréférencement. Soucieux de se perfectionner sans cesse nous renouvelons continuellement nos logiciels et notre matériel afin d'offrir le meilleur pour nos clients.



## UN NOUVEAU PROJET

PROJET DIFFUSÉ SUR  
france-3



Réalisation pour la ville de Montluçon dans le cadre du Paris-Nice 2022

## Pochoir

By Geovrd

**NOTRE MISSION** - Proposer aux entreprises privées et collectivités une solution clé en main d'implantation de leur logo ou identité visuelle à grande échelle sur tout type de terrain.

**NOTRE OFFRE** - Regrouper nos 10 années d'expériences en implantation au service de cette nouvelle activité innovante et passionnante.

### DE L'ENGAGEMENT

Le métier de géomètre-topographe est en pleine expansion, c'est pourquoi nous sommes engagés dans le développement de notre secteur en étant membre de la CSNGT (chambre syndicale nationale des géomètres topographes) et de la FNEDRE (fédération nationale des entreprises de détection de réseaux enterrés).



[www.geovrd.fr](http://www.geovrd.fr)



### ADRESSE

51 rue Eugène SUE  
03100 Montluçon

### CONTACT

Téléphone : 04 70 06 49 03  
Mail : [contact@geovrd.fr](mailto:contact@geovrd.fr)

# TOPOGRAPHIE



## NOS ACTIVITÉS

### LEVÉ TOPOGRAPHIQUE

**Levé topographique** : Nous réalisons le relevé des existants (corps de rue, surfaces bâties ou agricoles, ...) en altimétrie et planimétrie à différentes échelles afin de vous livrer des plans numériques (Autocad, Mensura, Carto 200,...) et papier.

Pour la réalisation de cette prestation, nous utilisons les dernières technologies :

- > Stations robotisées avec prisme actif
- > GNSS RTK quadri constellations (GPS, GLONASS, GALLILEO, BEIDOU) avec bulle électronique
- > Tablettes PC avec logiciel GEOPIXEL pour relevé sur site
- > Niveaux numériques

### IMPLANTATION - CONTRÔLE

**Implantation - contrôle** : Pour vos bâtiments ou projets de voiries, nous vous proposons notre expertise pour l'implantation de chaises, axes, guidage de machines, entrées en terre, bordures, ...).

Nous réalisons également le contrôle de vos implantations ou réalisations (couche de forme; planéité,...).

### RÉCOLEMENT

**Récolement** : Pour vos récolements de réseaux, faites appel à une entreprise certifiée en géoréférencement.

Nous vous proposons une solution en tranchée ouverte mais également par acquisition vidéo et traitement photogrammétrique permettant le remblaiement à l'avancement.

### BATHYMÉTRIE

**Bathymétrie** : Pour vos relevés sous l'eau (rivière, bassins, étang, mer ...), nous vous proposons nos solutions par drone ou barque motorisée équipé d'un sondeur mono-fréquence de haute précision (2 cm à 70 m de profondeur).



[www.geovrd.fr](http://www.geovrd.fr)



## ADRESSE

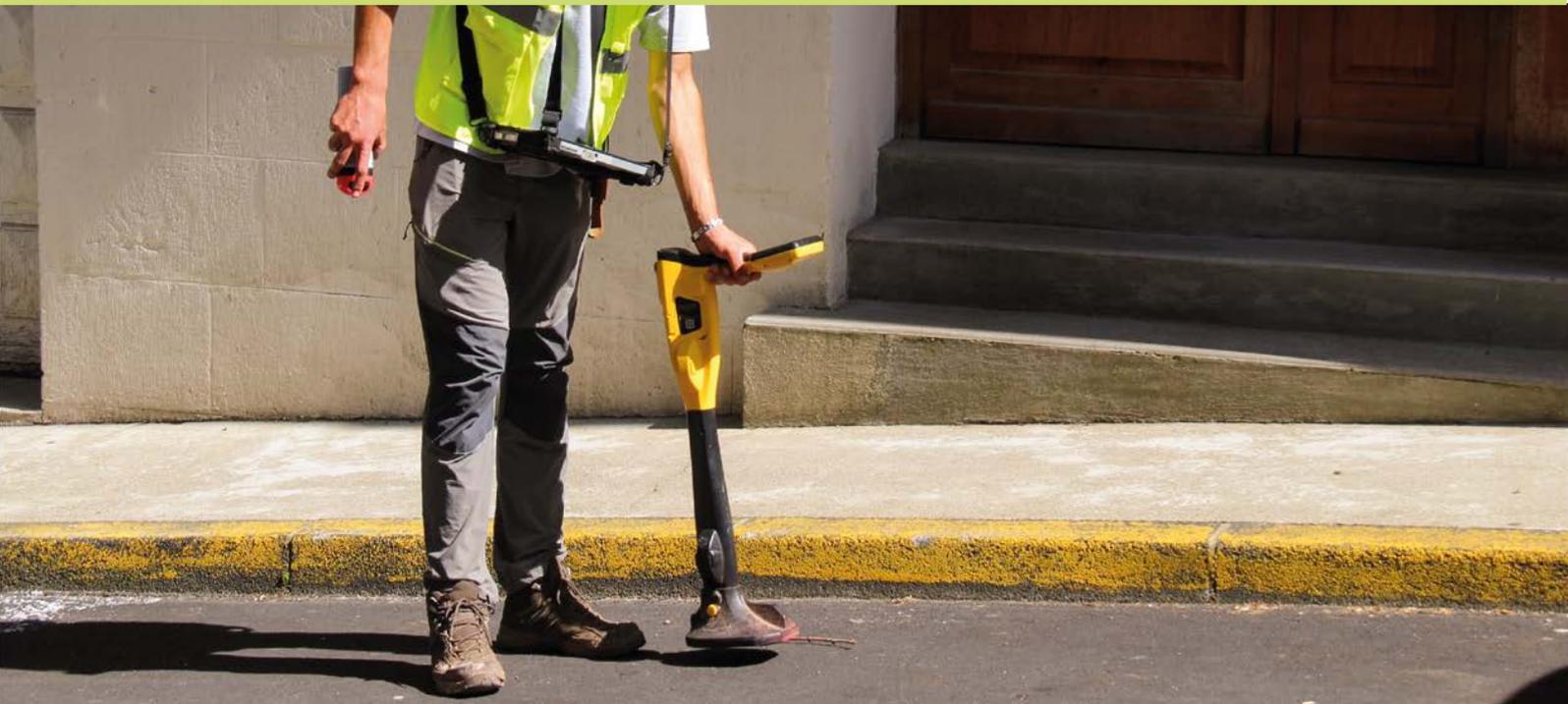
51 rue Eugène SUE  
03100 Montluçon

## CONTACT

Téléphone : 04 70 06 49 03  
Mail : [contact@geovrd.fr](mailto:contact@geovrd.fr)



# DÉTECTION DE RÉSEAUX



## NOS ACTIVITÉS

### GÉODÉTECTION

Première entreprise Auvergnate certifiée en détection et géoréférencement de réseaux enterrés, GEOVRD est spécialisé dans les investigations complémentaires multiréseaux :

**Géodétection:** Equipé de détecteurs électromagnétiques, géoradars, multifréquences, gastracker, caméra d'inspection avec sondes, etc. Notre parc matériel permet de répondre à toutes les problématiques de recherche.

### GÉORÉFÉRENCEMENT

**Géoréférencement :** Nos relevés sont réalisés par stations totales robotisées, GNSS quadri constellations sur tablette.

### MARQUAGE PIQUETAGE

**Marquage piquetage :** Confiez vos marquages piquetages à un spécialiste en la matière : respect du code couleur, PV de marquage piquetage et zone d'emprise.

### SIG

**SIG :** Le relevé de vos réseaux s'intégrera parfaitement à la charte de votre SIG d'assainissement, d'éclairage, d'AEP, etc.



[www.geovrd.fr](http://www.geovrd.fr)



## ADRESSE

51 rue Eugène SUE  
03100 Montluçon

## CONTACT

Téléphone : 04 70 06 49 03  
Mail : [contact@geovrd.fr](mailto:contact@geovrd.fr)



# SCANNER 3D



## NOS ACTIVITÉS

RELEVÉ D'OUVRAGES D'ART  
ET BÂTIMENTS

GEOVRD vous propose des projets de scanner 3D.

Faites nous confiance pour vos relevés d'ouvrages d'art et bâtiments, acoustation et BIM.

AUSCULTATION

**Relevé d'ouvrages d'art et bâtiments** : nos relevés permettent la réalisation de nuages de points à haute densité. Nos rendus incluent les vues en plan, les coupes, les façades, les profils, etc. ainsi que la visualisation des scans à 360° avec la possibilité de mesures.

BIM

**Auscultation** : réalisez des inspections de surface (verticalité, horizontalité, variations) de vos ouvrages à l'aide de scanner pour une précision millimétrique.

**BIM** : confiez nous vos maquettes numériques de structure en rendu lod 200 à 500 à partir de nos relevés par scanner.



[www.geovrd.fr](http://www.geovrd.fr)

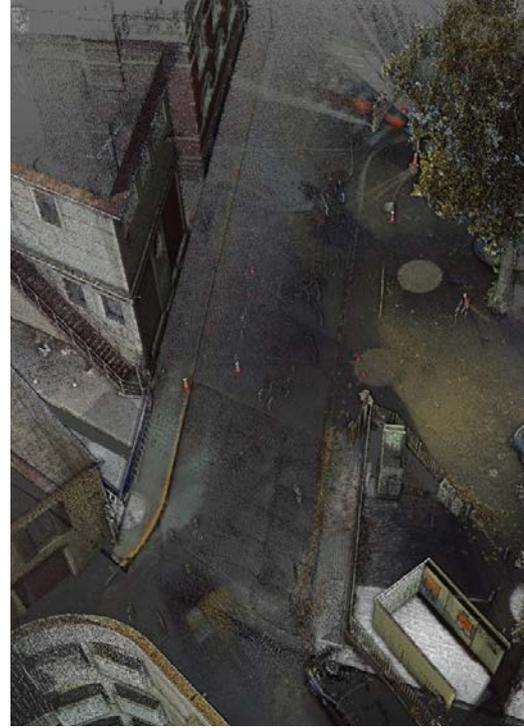


## ADRESSE

51 rue Eugène SUE  
03100 Montluçon

## CONTACT

Téléphone : 04 70 06 49 03  
Mail : [contact@geovrd.fr](mailto:contact@geovrd.fr)



# RECHERCHE DE FUITES D'EAU



## NOS ACTIVITÉS

### DIAGNOSTIC PAR LOGGERS

Dans le cadre de l'amélioration des rendements de distribution d'eau potable, nous vous proposons notre expertise dans la recherche de fuites d'eau par méthodes traditionnelles (acoustique, corrélation) ou innovantes (gaz traceur hélium ou loggers corrélants).

**Diagnostic par loggers** : nous installons sur votre réseau des loggers corrélants et récupérons les données afin d'analyser rapidement les zones d'intervention et affiner nos investigations.

### ACOUSTIQUE ET CORRÉLATION

**Acoustique et corrélation** : l'emploi de ces solutions sur des réseaux fonte, acier, ciment ou amiant ciment assurera une localisation rapide et précise.

### GAZ TRACEUR HÉLIUM

**Gaz traceur hélium** : solution innovante avec son équipement portable, le gaz traceur hélium vous trouvera la moindre fuite y compris sur le PEHD et PVC. Une injection de ce gaz neutre, sans sectorisation, vidange ou interruption de la distribution permettra une détection d'environ 10 km sur 4 jours.



[www.geovrd.fr](http://www.geovrd.fr)



## ADRESSE

51 rue Eugène SUE  
03100 Montluçon

## CONTACT

Téléphone : 04 70 06 49 03  
Mail : [contact@geovrd.fr](mailto:contact@geovrd.fr)



# LIDAR



---

Basé sur la mesure lasergrammétrique, le lidar associé à la photogrammétrie permet de fournir des nuages de points colorisés et des modèles numériques de terrains fiables y compris sous couvert végétal.

Embarqué sous un drone homologué volant sous les scénarios S1-S2-S3 et associé à un télépilote professionnel, le lidar génère 240 000 points par seconde en 3 échos avec une précision de 2 cm.

Son capteur photo de 24 millions de pixels crée après traitement une orthophotographie de haute résolution.

Associant notre expertise en topographie et relevés 3D, nous sommes à votre service pour vos levés de carrières, archéologiques, forestiers, hydrauliques, photovoltaïques ou de lignes électriques, etc.

---



[www.geovrd.fr](http://www.geovrd.fr)



## ADRESSE

51 rue Eugène SUE  
03100 Montluçon

## CONTACT

Téléphone : 04 70 06 49 03  
Mail : [contact@geovrd.fr](mailto:contact@geovrd.fr)

