

## Rapport de géolocalisation de réseaux enterrés Dossier n°4218725196

Ce rapport de détection est indissociable du plan des investigations complémentaires de même référence

### Chantier : 14 Rue Waldeck Rousseau – 42328 Roanne



<p>Client :</p> <p><b>DEPARTEMENT DE LA LOIRE</b> 2 Rue Charles de Gaulle 42000 Saint Etienne</p> <p><b>Contact :</b> Mme FOUVET Charline Mail : charline.fouvet@loire.gouv.fr</p>	
--	--

Date d'émission	Rédacteur	Vérificateur
20/06/2025	C. CHAPPAT	K. DESCOT



## Table des matières

1. Description de la mission .....	3
2. Documents à disposition.....	3
3. Moyens Humains .....	4
4. Moyens Matériels .....	4
5. Résultats des investigations complémentaires .....	4
6. Eléments livrés .....	5

## **1. Description de la mission**

A la demande du Département de la Loire, l'entreprise ACTIV RESEAUX a réalisé une prestation d'investigations complémentaires des réseaux existants au 14 Rue Waldeck Rousseau, 42328 Roanne. La mission s'est déroulée le 16 juin 2025.

La prestation a consisté en :

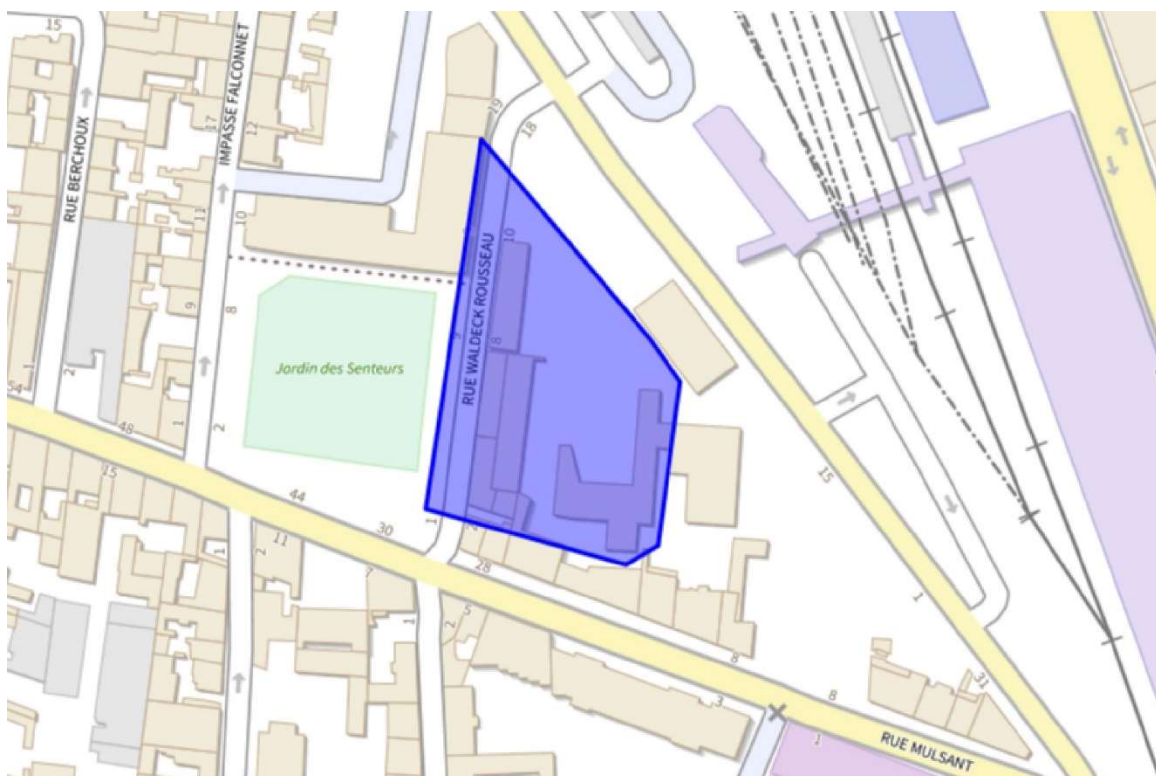
- La localisation des ouvrages sensibles et non sensibles par des procédés de détection adaptés
- Le géoréférencement des ouvrages localisés
- Le report sur plan géoréférencé

## **2. Documents à disposition**

Dans le cadre de la mission confiée, les documents mis à disposition sont les suivants :

- Les DT (ref2025051502617D1B) datant de moins de 3 mois
- L'emprise de la zone à investiguer, définie par le Département de la Loire

L'emprise définie est la suivante :



### 3. Moyens Humains

Pour cette prestation, les travaux de détection et de géoréférencement des réseaux, ont été réalisés par notre personnel habilité :

- M. DESCOT : technicien géomètre en charge de la détection
- M. VUILLERMOZ : technicien géomètre en charge de la détection
- M. VUILLERMOZ : technicien géomètre en charge des relevés topographiques des réseaux détectés

La réalisation des plans d'investigations complémentaires, ainsi que du rapport de détection associé ont été réalisés par Mme CHAPPAT, dessinatrice multi-réseaux.

### 4. Moyens Matériels

Les matériels cochés ci-dessous ont été utilisés dans le cadre de la prestation réalisée.

Utilisation	Référence interne	Type de matériel	N° de série	Précision de mesure
<input checked="" type="checkbox"/>	DE9	Détecteur VIVAX VLOC3-PRO3 Emetteur LOC-3TX10	21901173157 21902171527	X :3cm, Y :3cm, Z :5cm
<input checked="" type="checkbox"/>	GPS 5	GPS TRIMBLE R6	5035447485	X :1cm, Y :1cm, Z :1cm
<input checked="" type="checkbox"/>	GR1	GEORADAR MDS	Utility Scan	
<input checked="" type="checkbox"/>	S9	STATION TOTALE TRIMBLE S3	91411956	X :1cm, Y :1cm, Z :1cm

### 5. Résultats des investigations complémentaires

Rappel des classes de précision

Classe	Précision de positionnement du réseau
Classe A – gabarit 1	0.10m
Classe A – gabarit 2	0.40m (ouvrage rigide) 0.50m (ouvrage flexible)
Classe B	> à classe A et ≤ à 1m50
Classe C	Au-delà d'1m50

Les réseaux déjà en classe A ne sont pas redétectés. Les informations fournies sur ces derniers restent de la responsabilité des gestionnaires de réseaux.

## Résultats

Nature des réseaux	Couleur	S/NS	Classe de précision d'après DT	Classe de précision après géodétection	Observation
Elec HT		S	x	x	/
Elec BT		S	x	x	/
Eclairage		S	x	x	/
Feux et signalisation		S	x	Classe B	/
Gaz et hydrocarbures		S	x	x	/
Chimique		S	x	x	/
Eau potable		NS	x	x	/
Assainissement et Pluvial		NS	x	Classe A – gabarit 2	/
Chauffage / climatisation		S	x	x	/
Télécom		NS	x	x	/
Zone de travaux		-			
Zone d'emprise multi-réseaux		-			

S : réseau sensible / NS : réseau non sensible

## Commentaires

Les résultats sont présentés sous forme de plans référençant les différents éléments et anomalies détectées.

**Pour tous les réseaux pour lesquels la classe A n'a pu être atteinte, des sondages sont préconisés pour plus de précisions et en cas de besoin.**

**Réseau assainissement** : Ouverture de l'ensemble des émergences avec prise de diamètre et fils d'eau (Fe). Aiguillage à la sonde pour le tracé de réseau ou des branchements. Détection en classe A.

**Réseau divers** : réseaux détectés au géoradar menant à une classe de précision A et B.

**Réseau signalisation** : réseaux détectés à la sonde menant à une classe de précision B.

## 6. Éléments livrés

L'entreprise Activ 'Réseaux-BTLM s'engage à livrer :

- Le rapport de détection
- Le plan au format PDF et DWG
- Le fichier de points CSV