

Département de la Moselle

# VILLE DE HAGONDANGE

Place Jean BURGER  
57300 HAGONDANGE  
Tél : 03.87.71.50.10  
E-mail : [mairie@ville-hagondange.fr](mailto:mairie@ville-hagondange.fr)



## Requalification d'une section de la rue Voltaire et de la rue Darwin

DOSSIER DE CONSULTATION DES ENTREPRISES

### LOT 2 - RESEAUX SECS

#### **10. Détection des réseaux sensibles existant**

<b>BEREST</b> 	<b>BEREST LORRAINE</b> Z.I. Maisons Rouges 8, Rue du Luxembourg - 57370 PHALSBOURG Tel : 03 87 24 41 86 - Fax : 03 87 24 42 97 Email : <a href="mailto:lorraine@berest.fr">lorraine@berest.fr</a>		<b>Agence de YUTZ</b> 2, Avenue Gabriel LIPPMANN - 57970 YUTZ Tel : 03 82 82 33 05 - Fax : 03 82 82 11 51 Email : <a href="mailto:berest.57@berest.fr">berest.57@berest.fr</a>		
	Indice	Date	Réalisé par	Objet de la modification	
	A	-	RESO Detect	Version initiale	
Responsable Projet	Vérificateur	Echelle	N° Affaire	N° Pièce	
LAMOUROUX F.	LAMOUROUX F.	-	57-0283-18-010-2	10.	
Nom de fichier	18-010-2G-N001-I01-Plans du projet.dwg				

Ce document est la propriété de BEREST, il ne peut être utilisé ou reproduit sans autorisation



# INVESTIGATIONS COMPLEMENTAIRES



## Ville de Hagondange Rues Voltaire et Darwin

**Etude :** 2018RESO049

**Bon de Commande :**

*Document établi suivant l'arrêté du 15 Février 2012,  
Le Code de l'Environnement (R554-1 à 38) et  
Les références normatives NF S70-003-1 à 3*

**RES**  **detect**  
Société Lorraine spécialisée dans  
la détection de réseaux enterrés

## **SOMMAIRE**

<b>1</b>	<b>PREAMBULE .....</b>	<b>2</b>
1.1	AVANT-PROPOS.....	2
1.2	OBLIGATIONS MAITRES OUVRAGES .....	2
1.3	PRECISIONS .....	2
1.4	CLASSE DE PRECISION .....	3
1.5	CODE COULEUR.....	3
<b>2</b>	<b>INTRODUCTION.....</b>	<b>4</b>
2.1	CLASSE DES RESEAUX A DETECTER.....	4
2.2	REDACTEUR.....	5
2.3	DATE D'INTERVENTION.....	5
2.4	DATE DE REDACTION .....	5
2.5	LISTE DE(S) TECHNICIEN(S) / VERIFICATEUR (S) .....	5
2.6	ADRESSE DE L'OPERATION .....	5
2.7	NUMERO DE CONSULTATION DU TELESERVICE .....	5
<b>3</b>	<b>DESCRIPTION DE L'OPERATION .....</b>	<b>6</b>
3.1	PLAN DE PREVENTION.....	6
3.2	ARRETE DE CIRCULATION .....	7
3.3	TRAVAUX PREPARATOIRES.....	8
3.4	TECHNIQUE ET MOYENS .....	9
<b>4</b>	<b>CONCLUSION .....</b>	<b>10</b>
<b>5</b>	<b>ANNEXE .....</b>	<b>11</b>
5.1	ZONE DES TRAVAUX .....	11
5.2	TABLEAU RECAPITULATIF DE DICT .....	12

## **1 PREAMBULE**

### **1.1 AVANT-PROPOS**

La réforme anti-endommagement des réseaux (*article 219 de la loi n° 2010-788 du 12 juillet 2010 et décret n° 2011-1241 du 5 octobre 2011*) a pour objectif de réduire le nombre et la gravité des accidents qui sont susceptibles de se produire lors de la réalisation de travaux à proximité de réseaux et d'équilibrer le partage des responsabilités entre les différents acteurs.

La création d'un observatoire national DT/DICT, qui regroupe l'ensemble des représentants des acteurs concernés (entreprises, maîtres d'ouvrage, collectivités...), a pour objet de favoriser et de mettre à profit les retours d'expériences et la diffusion des bonnes pratiques.

Il doit permettre également de sensibiliser les acteurs aux règles de sécurité et aux futures dispositions réglementaires.

### **1.2 OBLIGATIONS MAITRES OUVRAGES**

- Les résultats sont portés à la connaissance des exploitants concernés par le Maître d'Ouvrage au plus tard 9 jours (jours fériés non compris) après la date des mesures
- Après validation des résultats par les exploitants, le Maître d'Ouvrage peut intégrer ces rendus dans son dossier de consultation des entreprises, accompagnés des retours de DT

### **1.3 PRECISIONS**

- Ce rapport a été établi suivant les prescriptions de la norme NF S70-003-2
- Tous les plans sont géo-référencés en projection Lambert93/RGF93 CC49, altimétrie IGN 1969
- La précision de la topographie est conforme à l'arrêté du 16 septembre 2003
- La classe de précision après détection est en Classe A, sauf indication contraire et préconisation spécifique

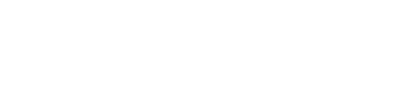
## 1.4 CLASSE DE PRECISION

*Rappel des classes de précision (Annexe G.2, NF S70-003-1, 07/2012)*

RAPPEL DES CLASSES DE PRECISION	
CLASSE	PRECISION
A	0,40 m (ouvrage rigide) 0,50 m (ouvrage flexible)
B	Supérieure à classe A ET Inférieure ou égale à 1,50 m ou 1 m pour les branchements d'ouvrages souterrains sensibles pour la sécurité
C	Supérieure à 1,50 m

## 1.5 CODE COULEUR

*Code couleur pour le marquage et piquetage (Chap. E.3, Fascicule 3 du Guide d'Application de la Réglementation, 12/2016)*

Nature des réseaux	Couleur du marquage	
Electricité BT, HTA ou HTB, éclairage ; Feux tricolores et Signalisation routière		Rouge
Gaz combustible (transport ou distribution) et Hydrocarbures		Jaune
Produits chimiques		Orange
Eau potable		Bleu
Assainissement et Pluvial		Marron
Chauffage et Climatisation		Violet
Télécommunications ; Feux tricolores et Signalisation routière TBT		Vert
Zone de travaux		Blanc
Zone d'emprise multi-réseaux		Rose

## 2 INTRODUCTION

### 2.1 CLASSE DES RESEAUX A DETECTER

L'opération consiste en la détection et le géoréférencement des réseaux suivant la réforme DT/DICT :

Type de réseaux	Oui / Non (X)	Classe de précision (A-B-C)
ENEDIS - HTA	X	B
ENEDIS - BT	X	B
Eclairage Public	X	B
Feux tricolores	X	C
GrDF	X	A-B
Produits Chimiques		
AEP	X	C
Assainissement	X	C
Chauffage		
Telecom - Orange	X	B
Telecom - TV	X	C

## **2.2 REDACTEUR**

- **DOMINIAC** Cyril

## **2.3 DATE D'INTERVENTION**

- 2018 : Semaine(s) 17

## **2.4 DATE DE REDACTION**

- 27/04/2018

## **2.5 LISTE DE(S) TECHNICIEN(S) / VERIFICATEUR (S)**

- **BIENNE** Romain
- **GRANDGERARD** Grégory
- ~~**HARO** Jules~~
- **MONET** Pierre
- ~~**CHAKER** Loïc~~
- ~~**REMY** Eric~~

## **2.6 ADRESSE DE L'OPERATION**

- Ville : HAGONDANGE
- CP : 57 300
- Adresse : Rue Victor Hugo et Darwin
- Plan de situation : voire Annexe

## **2.7 NUMERO DE CONSULTATION DU TELESERVICE**

- DI : 2018012502959D87
- DICT : 2018041000766D

## 3 DESCRIPTION DE L'OPERATION

### 3.1 PLAN DE PREVENTION

EN APPLICATION DES DIFFERENTS DECRETS EN VIGUEUR	
<b>PLAN DE PREVENTION - RESO DETECT</b>	
 Société Lorraine spécialisée dans la détection de réseaux enterrés	
1 Rue Gustave Eiffel - ZI de la Charoite 53450 BRÉVÉ	Version établie à BRÉVÉ le 27/09/2017
TEL: 03 83 49 51 50	TEL: 03 83 49 51 51
<b>Le Client</b> Hagondange le 18.04.2018 Signature : LE MAIRE : Pour le Maire, Adjoint délégué T. MOENG	

## 3.2 ARRETE DE CIRCULATION

RÉPUBLIQUE FRANÇAISE



VILLE DE HAGONDANGE

### ARRETE RK/AM/AP n° AJ074

réglementant temporairement la circulation et le stationnement

Le Maire de la Ville de Hagondange

**VU** l'article L.2542-2 du Code Général des Collectivités Territoriales concernant les attributions et l'exercice des pouvoirs de police du Maire,

**VU** l'article L.2213-1 du Code Général des Collectivités Territoriales relatif aux attributions et à l'exercice des pouvoirs de police du Maire en matière de circulation,

**VU** les textes réglementaires constituant le Code de la route applicables en matière de circulation routière,

**VU** la demande présentée par l'entreprise RESO DETECT tendant à obtenir l'autorisation de procéder à la détection et à la géolocalisation des réseaux enterrés dans le cadre d'investigations complémentaires avant travaux (requalification d'une section de la rue Voltaire et de la rue Darwin),

**CONSIDERANT** qu'il y a lieu de prendre des mesures afin de permettre à ces travaux de se dérouler en toute sécurité,

Arrête :

**Article 1** : L'entreprise RESO DETECT est autorisée à entreprendre les travaux précités, du 23 avril au 4 mai 2018.

**Article 2** : Pendant cette durée, la circulation sera alternée manuellement, le stationnement sera interdit au droit des travaux.

**Article 3** : L'entreprise RESO DETECT est chargée de la mise en place des panneaux réglementaires de signalisation, de jour comme de nuit.

**Article 4** : Tout véhicule en infraction sera verbalisé et mis en fourrière, en vertu des articles R 417-10§II 10° et R 417-10§V du Code de la Route.

**Article 5** : En application des dispositions du décret n° 83-1025 du 28 novembre 1983, cette décision peut faire l'objet d'un recours en annulation devant le Tribunal Administratif dans le délai de 2 mois suivant la notification à l'intéressé.

**Article 6** : Monsieur le Directeur Général des Services de la Mairie, Monsieur le Commissaire de Police, le Responsable de l'entreprise RESO DETECT, sont chargés chacun en ce qui le concerne, de l'exécution du présent arrêté.

Pour ampliation,  
Hagondange, le 20 avril 2018  
Pour le Maire :  
Le Directeur Général des Services délégué,  
C. SERIER

Hagondange, le 19 avril 2018  
Le Maire,  
Pour le Maire - l'Adjoint délégué  
Signé : T. KOENIG



### **3.3 TRAVAUX PREPARATOIRES**

Pour effectuer l'opération, il a été demandé une intervention auprès :

- De la mairie de HAGONDANGE pour la permission de voirie
- De la régie d'électricité de HAGONDANGE pour l'accès aux réseaux d'éclairage et électriques.

### 3.4 TECHNIQUE ET MOYENS

La détection a été effectuée suivant ces points :

Type de réseaux	Méthode de détection	Fréquence(s)	Matériel(s)
ENEDIS - HTA	Electromagnétique Induction Raccordement	8KHz 33KHZ	RD8100 PDL (N 1234)
ENEDIS - BT	Electromagnétique Induction Raccordement	8KHz 33KHZ	RD8100 PDL (N 1234)
Eclairage Public	Electromagnétique Induction Raccordement	640Hz	RD8100 PDL (N 1234)
Feux tricolores	Electromagnétique Induction Raccordement	8KHz 33KHZ	RD8100 PDL (N 1234)
GrDF	Géoradar (Réseau PE)	Tri-Fréquences	Radar de sol QUANTUM (N°425203)
Produits Chimiques			
AEP	Géoradar (Réseau PE)	Tri-Fréquences	Radar de sol QUANTUM (N°425203)
Assainissement	Géoradar (Réseau PE)	Tri-Fréquences	Radar de sol QUANTUM (N°425203)
Chauffage			
Telecom - Orange	Electromagnétique Induction Raccordement	8KHz	RD8100 PDL (N 1234)
Telecom - TV	Electromagnétique Induction Raccordement	8KHz	RD8100 PDL (N 1234)

Le géoréférencement a été effectué avec un GPS LEICA GG03 (N°206409) couplé, si nécessaire, en solution bicapteur avec une station totale LEICA ICON55 (N°243529)

Le résultat a permis d'apporter une précision de classe A sur la zone considérée à l'axe de la génératrice des réseaux, hors contrindication sur le plan et en conclusion de ce dossier.

## 4 CONCLUSION

Ce travail met en évidence la présence de réseaux conformes aux retours de DICT et informations fournis : des sondages seront à prévoir sur les réseaux GrDF pour confirmer les présents résultats : n'ayant pas de prise direct sur ces réseaux (PE), il est donc difficile de les isoler pour affirmer la position effective en classe A de ces réseaux en particulier.

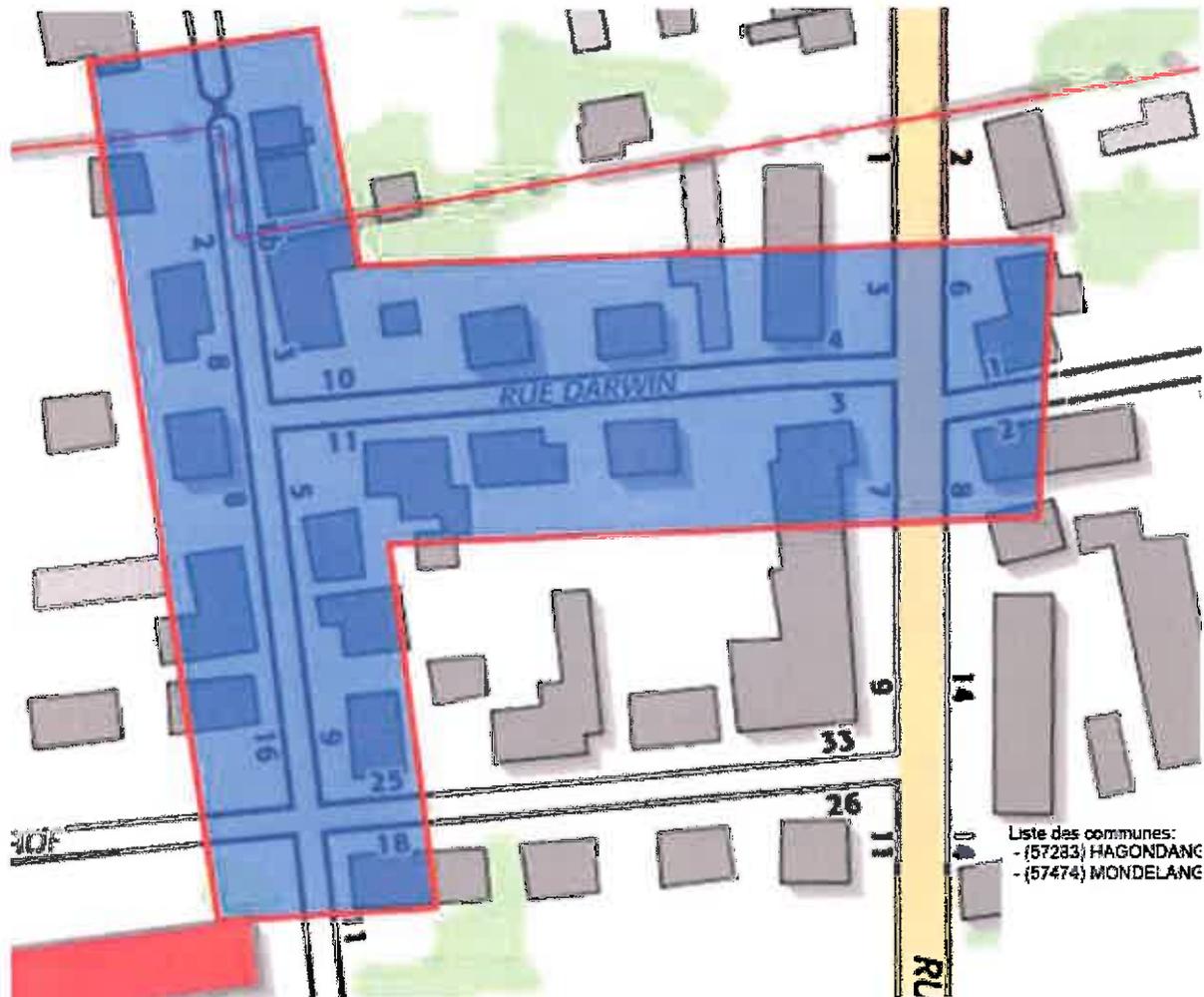
Néanmoins, la précision relative des DICT jumelés avec la détection des réseaux en méthode électromagnétique et radar de sol permet de placer ceux-ci sur le fond de plan fourni par la commune.

Type de réseaux	Remarque(s)
ENEDIS - HTA	Faible profondeur ponctuelle - Avec ouverture Poste
ENEDIS - BT	Faible profondeur ponctuelle - Avec ouverture ReMBT
Eclairage Public	Faible profondeur ponctuelle - Avec consignation armoire
Feux tricolores	Faible profondeur ponctuelle
GrDF	Vérification à effectuer en technique douce (PE) Sur certains tronçons (notamment en fin de réseau) - Classe B
Produits Chimiques	
AEP	Sans objet
Assainissement	Sans objet
Chauffage	
Telecom - Orange	Faible profondeur ponctuelle
Telecom - TV	Faible profondeur ponctuelle

Les travaux seront à aborder avec la plus grande prudence, étant donnée la faible profondeur de certains réseaux périphérique (sondages préalables à prévoir par technique douce en phase travaux).

## 5 ANNEXE

### 5.1 ZONE DES TRAVAUX



Liste des communes:  
- (57283) HAGONDANG  
- (57474) MONDELANG

EPSG: 4326; Points: [0.1781720082682084; 49.28423853006003]; [0.168172815944001; 49.284231822222594]; [0.16755105026233; 49.2858850794123]; [0.1684188783408; 49.285742100284758]; [0.16822888820668; 49.2853358194787]; [0.17028420953634; 49.285877887868846]; [0.170222123031184; 49.28490174032911]; [0.168602088788347; 49.28488977533164]; [0.168720884883084; 49.28403853006003]; ]

## 5.2 TABLEAU RECAPITULATIF DE DICT

RESO DETECT SARL - DOMINIAK Cynil

Chantier 19 767 478 crée le 10/04/18 - RUE VOLTAIRE ET RUE DARWIN

57300 - HAGONDANGE - 16/04/18 - 5 jours

Référence du chantier : 2018RES049

Numéro de consultation : 2018041000766D

Numéro de consultation DT : 2018012502959D87

Tableau récapitulatif généré le 16/04/18

Votre chantier se trouve sur les communes suivantes:

57300 - HAGONDANGE

57300 - MONDELANGE

N°	Exploitant	Contact	Envoi	Commentaires
DICT (NR)164031240 Mode : Site Catégorie : sensibile GU	REGIE D'ELECTRICITE DE HAGONDANGE RESEAU MUNICIPALE D'ELECTRICITE DE HAGONDANGE - ENERGIES ET SERVICES TSA 40111 69649 LYON CEDEX 20	rne-hagondange- com@delegation.sogedata.f r Tel: 0387716034 Fax: 0310001424 Urgence: 00110076473 Enlèvement: 030020654	Demande : Reçu le 10/04/18	
DICT (NR)164031347 Mode : Site Catégorie : sensibile GU	Eric REICHART Régle d'Electricité Annéville ANNÉVILLE Chez SOGEDATA TSA 40111 69649 LYON	rne- anneville@delegation.soge data.fr Tel: 0315362263 Fax: 0310001423 Urgence: 00110076473 Enlèvement: 0311076473	Demande : Reçu le 10/04/18 Réponse : Reçu le 12/04/18	Non concerné : Pas d'ouvrage
DICT (NR)164031348 Mode : Mail XML Catégorie : sensibile GU	ENEDIS-DRLOR-GUICHET DT-DICT ML3E CHEZ PROTYS P0016 27091 EVREUX CEDEX 9	0325627.ENEDIS@demat.p roty.fr Tel: 0325655059 Fax: 0372575931 Urgence: 0161624701 Enlèvement: 0178304701	Demande : Reçu le 10/04/18 Réponse : Reçu le 11/04/18	Concerné : Présence d'ouvrage:
DICT (NR)164031349 Mode : Mail XML Catégorie : sensibile GU	GRDF-LORCA CHEZ PROTYS P0016 27091 EVREUX CEDEX 9	13400522.GRDF@demat.p roty.fr Tel: 0810300000 Fax: 0372569669 Urgence: 0810300000 Enlèvement: 0810300000	Demande : Reçu le 10/04/18 Réponse : Reçu le 10/04/18	Concerné : Présence d'ouvrage:
DICT (NR)164031351 Mode : Fax Catégorie : sensibile GU	HUGUES PHILOREAU MAIRIE MONDELANGE SERVICES TECHNIQUES RUE DES POINTS 57300 MONDELANGE	hugues.philoreau@mairie- mondelange.fr Tel: 0387714088 Fax: 0387710077 Urgence: 0387714088 Enlèvement: 0387708073	Demande : Reçu le 10/04/18 Réponse : Reçu le 10/04/18	Non concerné : Pas d'ouvrage
DICT (NR)164031352 Mode : Site Catégorie : non sensible GU	SIE EST (VEOLIA EAU) CHEZ SOGEDATA Centre Exploitation Lorraine A7 TSA 70011 69134 DARDILLY CEDEX	veolia-centre- lorraine@delegation.soge data.fr Tel: 0387180453 Fax: 0310000011 Enlèvement: 030020654	Demande : Reçu le 10/04/18 Réponse : Reçu le 11/04/18	Concerné : Présence d'ouvrage: 1 U Recommandations: Les tronçons ne sont pas systématiquement dotés de grillages avvertisseurs
DICT (NR)164031353 Mode : Site Catégorie : non sensible GU	Orange L1 Orange DT/DICT 69134 DARDILLY CEDEX	FT93L1.FTC@demat.p roty.fr Tel: 0487481600 Fax: 0486430099 Urgence: 0487481600 Enlèvement: 0310300111	Demande : Reçu le 10/04/18	



## **PROCES VERBAL DE MARQUAGE PIQUETAGE**

Annexe A de la norme NF S 70-003-2 du 5 septembre 2015

### **1. CONTEXTE ADMINISTRATIF :**

Date de la rédaction : 27/04/2018  
Période d'intervention : 2018 - S17  
Nom du rédacteur : DOMINIAC Cyril  
Nom et références des personnes présentes : KALECHE Robert  
Coordonnées du Maître d'œuvre / Entreprise : 03.87.51.50.10  
Référence du guichet unique : 2018041000766D

### **2. CONTEXTE CHANTIER :**

Lieu précis des travaux : 57 – HAGONDANGE – Rues Voltaire et Darwin  
Nature des travaux et techniques utilisées : VRD  
Date de début des travaux : SO  
Durée prévisionnelle des travaux : SO

### **3. RECOMMANDATIONS ET LOCALISATION DES OUVRAGES :**

Recommandations techniques spécifiques au chantier : Sondage à prévoir sur réseau GrDF

Localisation des ouvrages faisant apparaître :

- Axe présumé de l'ouvrage et/ou Zone de précaution
- Profondeur mesurée de l'ouvrage
- La profondeur réglementaire de l'ouvrage à la date de pose
- La classe de précision de la localisation

### **4. DATE ET SIGNATURES**

Du responsable chargé des investigations  
Le 27/04/2018

De l'entreprise chargée des travaux  
Le \_\_\_/\_\_\_/\_\_\_



# RESO detect

Société Lorraine spécialisée dans  
la détection de réseaux enterrés



**RESO DETECT - SARL au capital de 8 000 € - Siret : 799 303 755 000 26**

**Siège social : 1 Rue Gustave Eiffel - ZI LA CHENOIS - 54150 BRIEY**

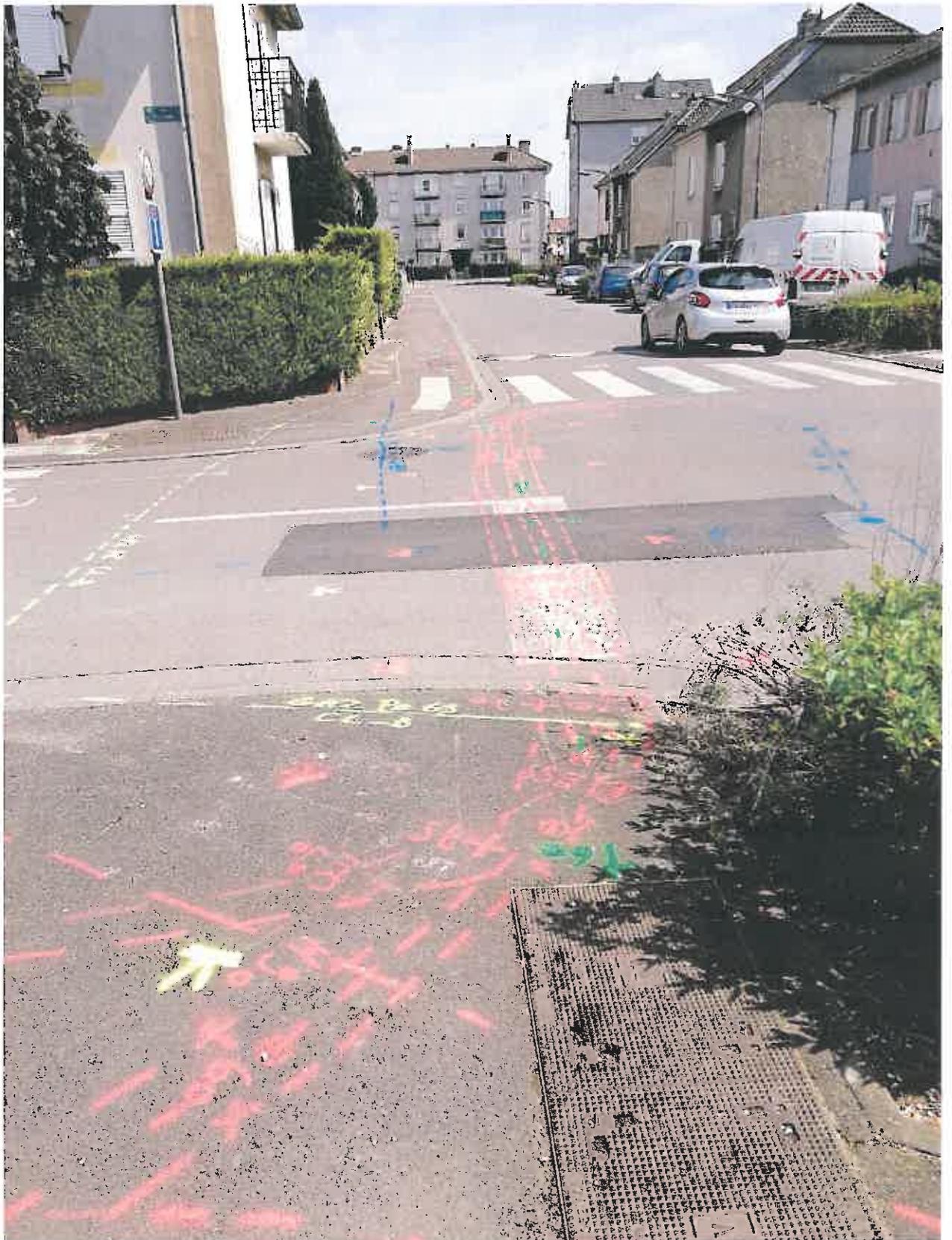
**TVA INTRA : FR 79 799 303 755 - RCS BRIEY 799 303 755 - APE : 7120B**

**CIC BANQUE (Verdun) : FR76 30087 33553 00020659601 06 - Code BIC : CMCIFRPP**



# RES detect

Société Lorraine spécialisée dans  
la détection de réseaux enterrés



**RESO DETECT - SARL au capital de 8 000 € - Siret : 799 303 755 000 26**

**Siège social : 1 Rue Gustave Eiffel - ZI LA CHENOIS - 54150 BRIEY**

**TVA INTRA : FR 79 799 303 755 - RCS BRIEY 799 303 755 - APE : 7120B**

**CIC BANQUE (Verdun) : FR76 30087 33553 00020659601 06 - Code BIC : CMCIFRPP**

# RES detect

Société Lorraine spécialisée dans  
la détection de réseaux enterrés



**RESO DETECT - SARL au capital de 8 000 € - Siret : 799 303 755 000 26**

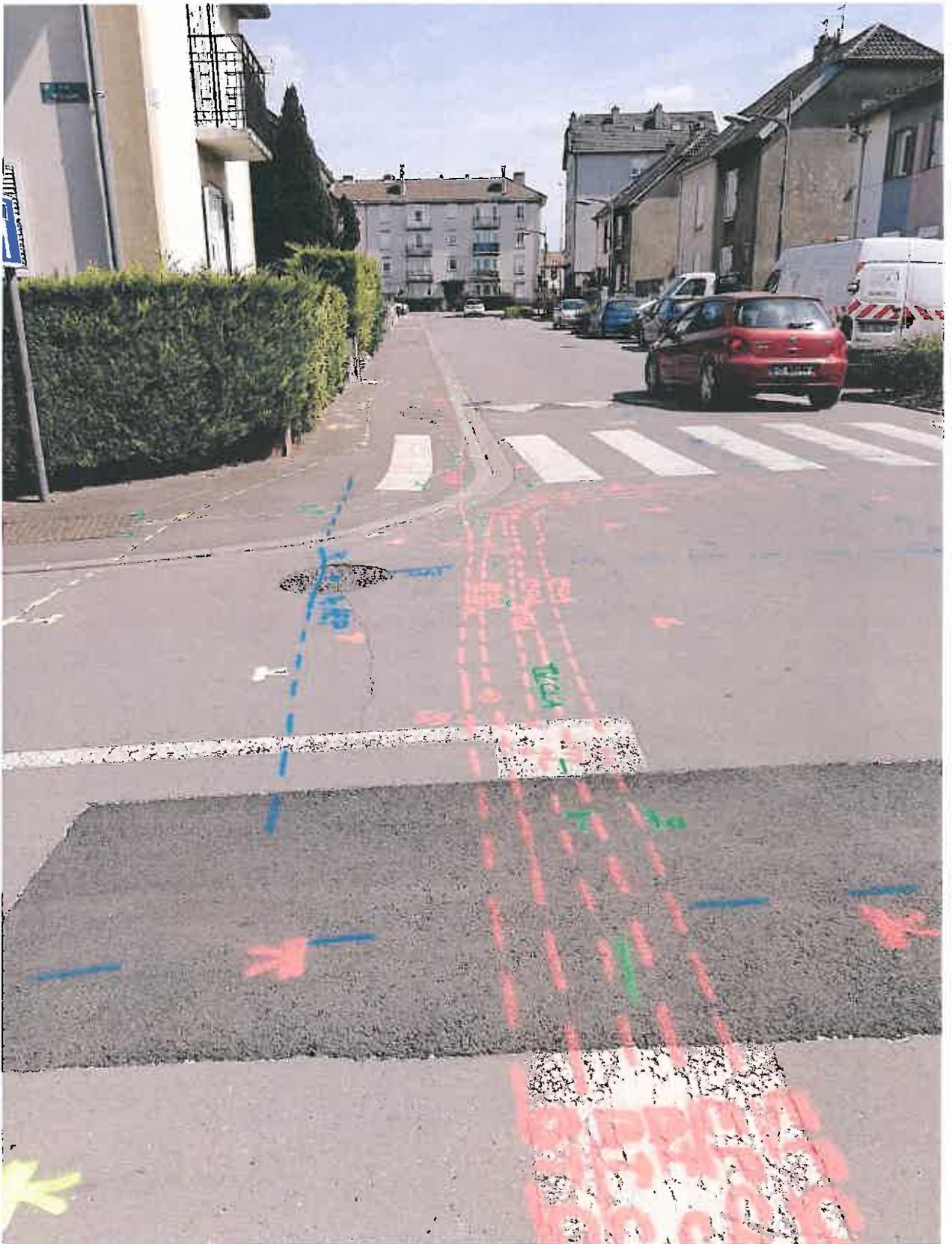
**Siège social : 1 Rue Gustave Eiffel - ZI LA CHENOIS - 54150 BRIEY**

**TVA INTRA : FR 79 799 303 755 - RCS BRIEY 799 303 755 - APE : 7120B**

**CIC BANQUE (Verdun) : FR76 30087 33553 00020659601 06 - Code BIC : CMCIFRPP**

# RES detect

Société Lorraine spécialisée dans  
la détection de réseaux enterrés



**RESO DETECT - SARL au capital de 8 000 € - Siret : 799 303 755 000 26**  
**Siège social : 1 Rue Gustave Eiffel - ZI LA CHENOIS - 54150 BRIEY**  
TVA INTRA : FR 79 799 303 755 - RCS BRIEY 799 303 755 - APE : 7120B  
CIC BANQUE (Verdun) : FR76 30087 33553 00020659601 06 - Code BIC : CMCIFRPP



# RES detect

Société Lorraine spécialisée dans  
la détection de réseaux enterrés



**RESO DETECT - SARL au capital de 8 000 € - Siret : 799 303 755 000 26**

**Siège social : 1 Rue Gustave Eiffel - ZI LA CHENOIS - 54150 BRIEY**

**TVA INTRA : FR 79 799 303 755 - RCS BRIEY 799 303 755 - APE : 7120B**

**CIC BANQUE (Verdun) : FR76 30087 33553 00020659601 06 - Code BIC : CMCIFRPP**

# RES detect

Société Lorraine spécialisée dans  
la détection de réseaux enterrés



**RESO DETECT - SARL au capital de 8 000 € - Siret : 799 303 755 000 26**

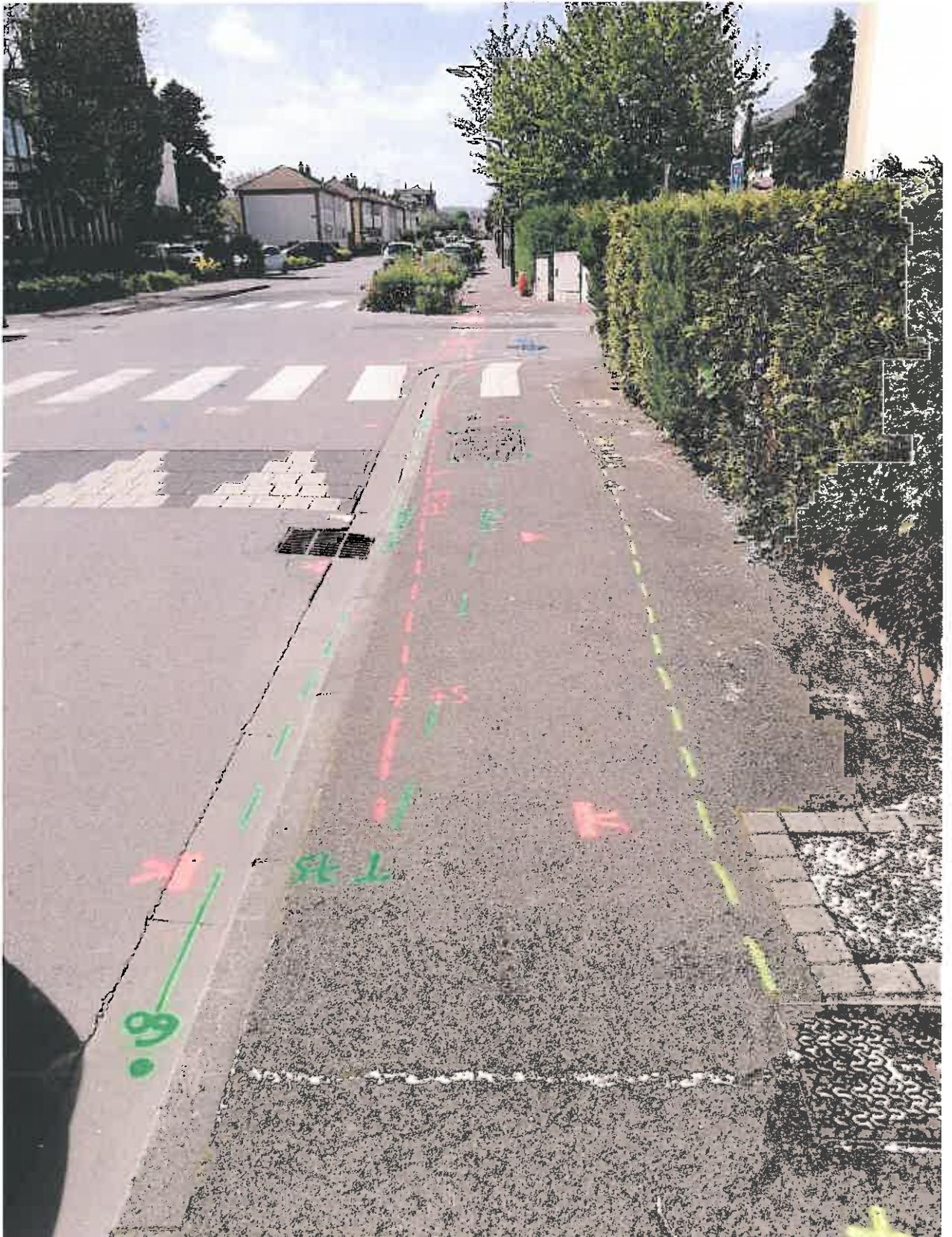
**Siège social : 1 Rue Gustave Eiffel - ZI LA CHENOIS - 54150 BRIEY**

**TVA INTRA : FR 79 799 303 755 - RCS BRIEY 799 303 755 - APE : 7120B**

**CIC BANQUE (Verdun) : FR76 30087 33553 00020659601 06 - Code BIC : CMCIFRPP**

# RES detect

Société Lorraine spécialisée dans  
la détection de réseaux enterrés

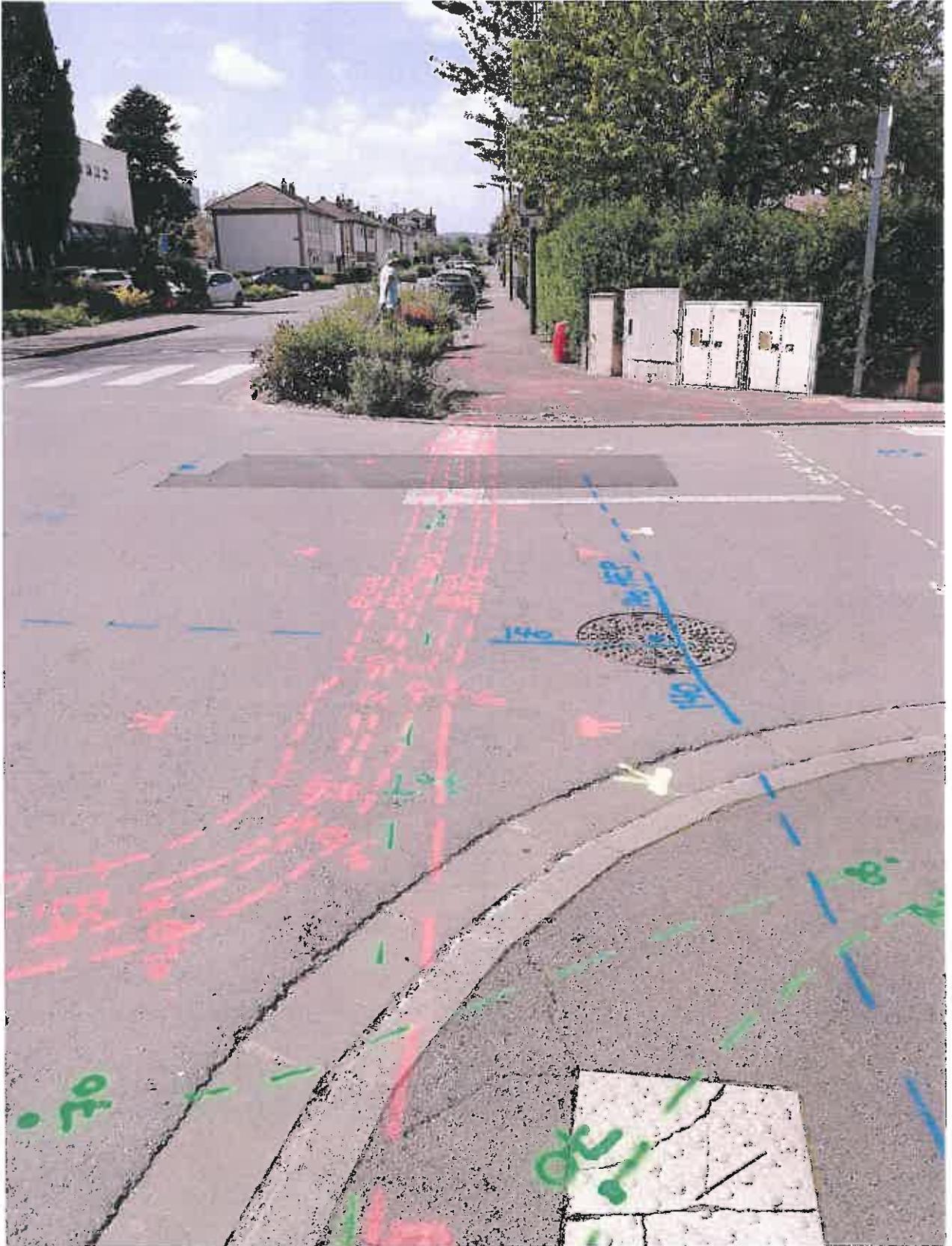


**RESO DETECT - SARL au capital de 8 000 € - Siret : 799 303 755 000 26**

**Siège social : 1 Rue Gustave Eiffel - ZI LA CHENOIS - 54150 BRIEY**

**TVA INTRA : FR 79 799 303 755 - RCS BRIEY 799 303 755 - APE : 7120B**

**CIC BANQUE (Verdun) : FR76 30087 33553 00020659601 06 - Code BIC : CMCIFRPP**



# RES detect

Société Lorraine spécialisée dans  
la détection de réseaux enterrés



**RESO DETECT - SARL au capital de 8 000 € - Siret : 799 303 755 000 26**

**Siège social : 1 Rue Gustave Eiffel - ZI LA CHENOIS - 54150 BRIEY**

**TVA INTRA : FR 79 799 303 755 - RCS BRIEY 799 303 755 - APE : 7120B**

**CIC BANQUE (Verdun) : FR76 30087 33553 00020659601 06 - Code BIC : CMCIFRPP**



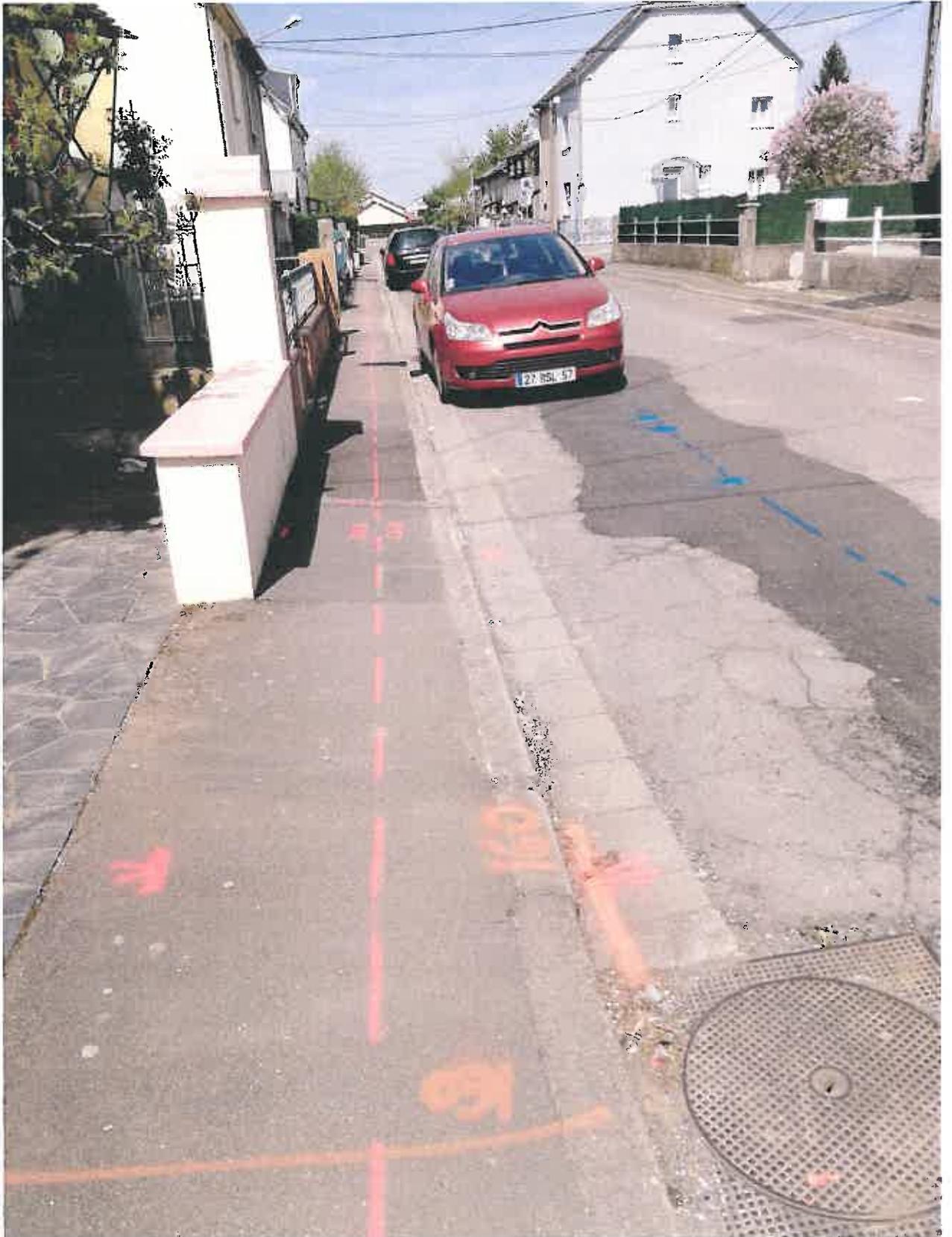
# RES detect

Société Lorraine spécialisée dans  
la détection de réseaux enterrés



**RESO DETECT - SARL au capital de 8 000 € - Siret : 799 303 755 000 26**  
**Siège social : 1 Rue Gustave Eiffel - ZI LA CHENOIS - 54150 BRIEY**  
TVA INTRA : FR 79 799 303 755 - RCS BRIEY 799 303 755 - APE : 7120B  
CIC BANQUE (Verdun) : FR76 30087 33553 00020659601 06 - Code BIC : CMCIFRPP





# RES detect

Société Lorraine spécialisée dans  
la détection de réseaux enterrés



**RESO DETECT - SARL au capital de 8 000 € - Siret : 799 303 755 000 26**  
**Siège social : 1 Rue Gustave Eiffel - ZI LA CHENOIS - 54150 BRIEY**  
TVA INTRA : FR 79 799 303 755 - RCS BRIEY 799 303 755 - APE : 7120B  
CIC BANQUE (Verdun) : FR76 30087 33553 00020659601 06 - Code BIC : CMCIFRPP

# RES detect

Société Lorraine spécialisée dans  
la détection de réseaux enterrés



**RESO DETECT - SARL au capital de 8 000 € - Siret : 799 303 755 000 26**

**Siège social : 1 Rue Gustave Eiffel - ZI LA CHENOIS - 54150 BRIEY**

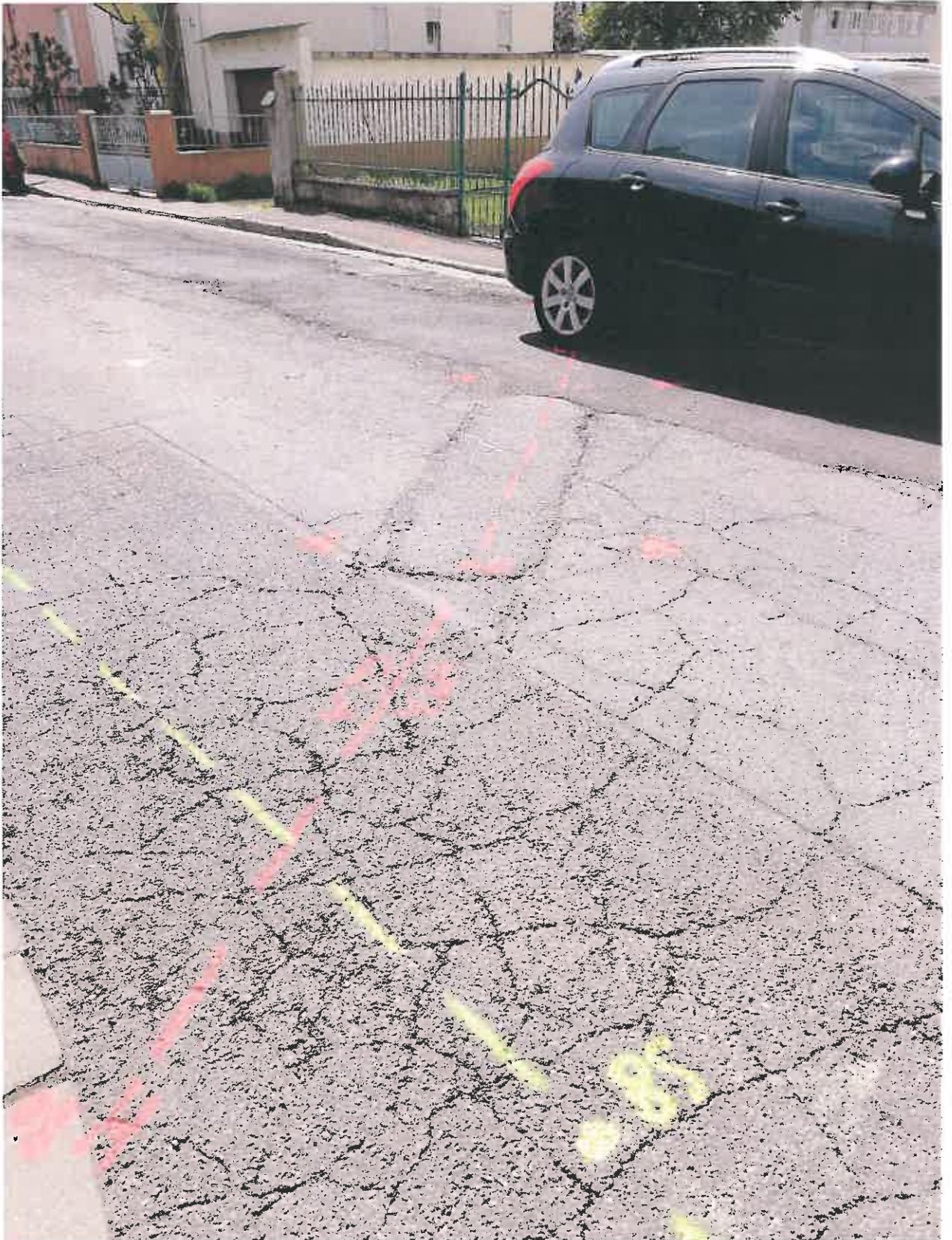
TVA INTRA : FR 79 799 303 755 - RCS BRIEY 799 303 755 - APE : 7120B

CIC BANQUE (Verdun) : FR76 30087 33553 00020659601 06 - Code BIC : CMCIFRPP



# RES detect

Société Lorraine spécialisée dans  
la détection de réseaux enterrés





# RES detect

Société Lorraine spécialisée dans  
la détection de réseaux enterrés



**RESO DETECT - SARL au capital de 8 000 € - Siret : 799 303 755 000 26**

**Siège social : 1 Rue Gustave Eiffel - ZI LA CHENOIS - 54150 BRIEY**

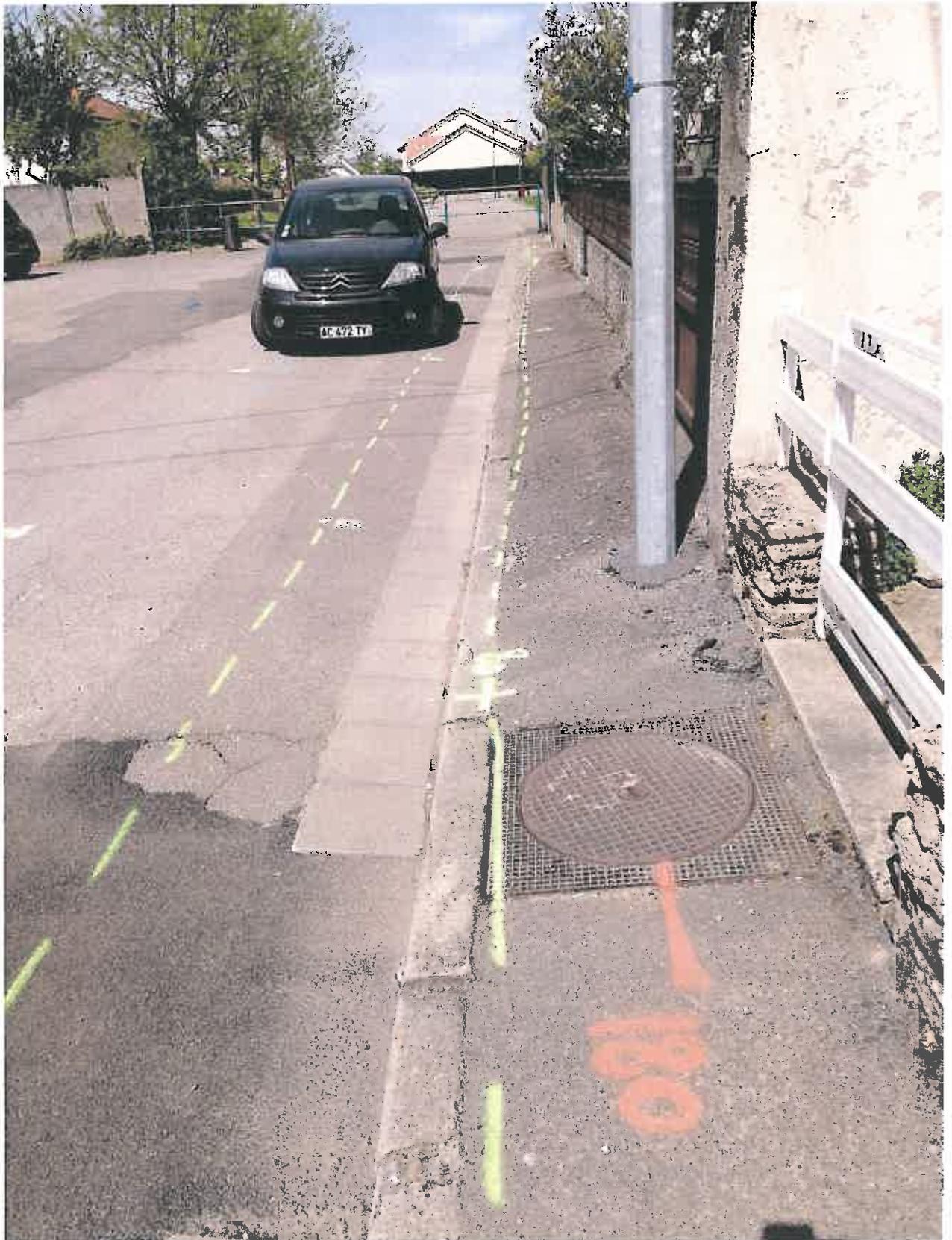
**TVA INTRA : FR 79 799 303 755 - RCS BRIEY 799 303 755 - APE : 7120B**

**CIC BANQUE (Verdun) : FR76 30087 33553 00020659601 06 - Code BIC : CMCIFRPP**



# RES detect

Société Lorraine spécialisée dans  
la détection de réseaux enterrés



**RESO DETECT - SARL au capital de 8 000 € - Siret : 799 303 755 000 26**  
**Siège social : 1 Rue Gustave Eiffel - ZI LA CHENOIS - 54150 BRIEY**  
TVA INTRA : FR 79 799 303 755 - RCS BRIEY 799 303 755 - APE : 7120B  
CIC BANQUE (Verdun) : FR76 30087 33553 00020659601 06 - Code BIC : CMCIFRPP



# RES detect

Société Lorraine spécialisée dans  
la détection de réseaux enterrés



**RESO DETECT - SARL au capital de 8 000 € - Siret : 799 303 755 000 26**  
**Siège social : 1 Rue Gustave Eiffel - ZI LA CHENOIS - 54150 BRIEY**  
TVA INTRA : FR 79 799 303 755 - RCS BRIEY 799 303 755 - APE : 7120B  
CIC BANQUE (Verdun) : FR76 30087 33553 00020659601 06 - Code BIC : CMCIFRPP



# RES detect

Société Lorraine spécialisée dans  
la détection de réseaux enterrés



**RESO DETECT - SARL au capital de 8 000 € - Siret : 799 303 755 000 26**  
**Siège social : 1 Rue Gustave Eiffel - ZI LA CHENOIS - 54150 BRIEY**  
TVA INTRA : FR 79 799 303 755 - RCS BRIEY 799 303 755 - APE : 7120B  
CIC BANQUE (Verdun) : FR76 30087 33553 00020659601 06 - Code BIC : CMCIFRPP

# RES detect

Société Lorraine spécialisée dans  
la détection de réseaux enterrés



**RESO DETECT - SARL au capital de 8 000 € - Siret : 799 303 755 000 26**  
**Siège social : 1 Rue Gustave Eiffel - ZI LA CHENOIS - 54150 BRIEY**  
TVA INTRA : FR 79 799 303 755 - RCS BRIEY 799 303 755 - APE : 7120B  
CIC BANQUE (Verdun) : FR76 30087 33553 00020659601 06 - Code BIC : CMCIFRPP

# RES detect

Société Lorraine spécialisée dans  
la détection de réseaux enterrés



**RESO DETECT - SARL au capital de 8 000 € - Siret : 799 303 755 000 26**  
**Siège social : 1 Rue Gustave Eiffel - ZI LA CHENOIS - 54150 BRIEY**  
TVA INTRA : FR 79 799 303 755 - RCS BRIEY 799 303 755 - APE : 7120B  
CIC BANQUE (Verdun) : FR76 30087 33553 00020659601 06 - Code BIC : CMCIFRPP

# RES detect

Société Lorraine spécialisée dans  
la détection de réseaux enterrés



**RESO DETECT - SARL au capital de 8 000 € - Siret : 799 303 755 000 26**  
**Siège social : 1 Rue Gustave Eiffel - ZI LA CHENOIS - 54150 BRIEY**  
TVA INTRA : FR 79 799 303 755 - RCS BRIEY 799 303 755 - APE : 7120B  
CIC BANQUE (Verdun) : FR76 30087 33553 00020659601 06 - Code BIC : CMCIFRPP

# RES detect

Société Lorraine spécialisée dans  
la détection de réseaux enterrés



**RESO DETECT - SARL au capital de 8 000 € - Siret : 799 303 755 000 26**  
**Siège social : 1 Rue Gustave Eiffel - ZI LA CHENOIS - 54150 BRIEY**  
TVA INTRA : FR 79 799 303 755 - RCS BRIEY 799 303 755 - APE : 7120B  
CIC BANQUE (Verdun) : FR76 30087 33553 00020659601 06 - Code BIC : CMCIFRPP

# RES detect

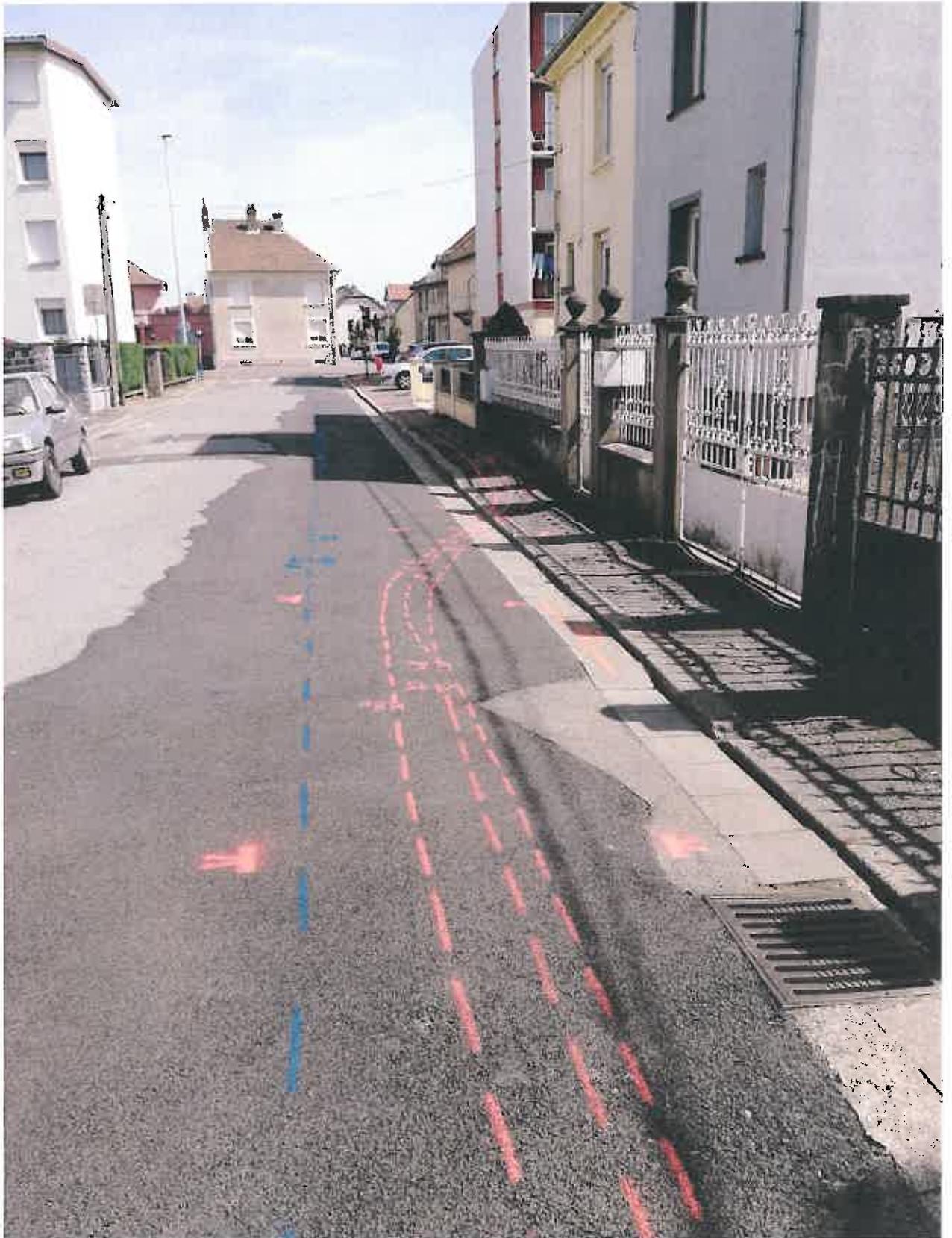
Société Lorraine spécialisée dans  
la détection de réseaux enterrés



**RESO DETECT - SARL au capital de 8 000 € - Siret : 799 303 755 000 26**  
**Siège social : 1 Rue Gustave Eiffel - ZI LA CHENOIS - 54150 BRIEY**  
TVA INTRA : FR 79 799 303 755 – RCS BRIEY 799 303 755 – APE : 7120B  
CIC BANQUE (Verdun) : FR76 30087 33553 00020659601 06 – Code BIC : CMCIFRPP

# RES detect

Société Lorraine spécialisée dans  
la détection de réseaux enterrés



**RESO DETECT - SARL au capital de 8 000 € - Siret : 799 303 755 000 26**

**Siège social : 1 Rue Gustave Eiffel - ZI LA CHENOIS - 54150 BRIEY**

**TVA INTRA : FR 79 799 303 755 - RCS BRIEY 799 303 755 - APE : 7120B**

**CIC BANQUE (Verdun) : FR76 30087 33553 00020659601 06 - Code BIC : CMCIFRPP**



# RES detect

Société Lorraine spécialisée dans  
la détection de réseaux enterrés



**RESO DETECT - SARL au capital de 8 000 € - Siret : 799 303 755 000 26**  
**Siège social : 1 Rue Gustave Eiffel - ZI LA CHENOIS - 54150 BRIEY**  
TVA INTRA : FR 79 799 303 755 - RCS BRIEY 799 303 755 - APE : 7120B  
CIC BANQUE (Verdun) : FR76 30087 33553 00020659601 06 - Code BIC : CMCIFRPP

# RES detect

Société Lorraine spécialisée dans  
la détection de réseaux enterrés



**RESO DETECT - SARL au capital de 8 000 € - Siret : 799 303 755 000 26**

**Siège social : 1 Rue Gustave Eiffel - ZI LA CHENOIS - 54150 BRIEY**

**TVA INTRA : FR 79 799 303 755 - RCS BRIEY 799 303 755 - APE : 7120B**

**CIC BANQUE (Verdun) : FR76 30087 33553 00020659601 06 - Code BIC : CMCIFRPP**

# RES detect

Société Lorraine spécialisée dans  
la détection de réseaux enterrés



**RESO DETECT - SARL au capital de 8 000 € - Siret : 799 303 755 000 26**

**Siège social : 1 Rue Gustave Eiffel - ZI LA CHENOIS - 54150 BRIEY**

**TVA INTRA : FR 79 799 303 755 - RCS BRIEY 799 303 755 - APE : 7120B**

**CIC BANQUE (Verdun) : FR76 30087 33553 00020659601 06 - Code BIC : CMCIFRPP**

# RES detect

Société Lorraine spécialisée dans  
la détection de réseaux enterrés



**RESO DETECT - SARL au capital de 8 000 € - Siret : 799 303 755 000 26**  
**Siège social : 1 Rue Gustave Eiffel - ZI LA CHENOIS - 54150 BRIEY**  
TVA INTRA : FR 79 799 303 755 - RCS BRIEY 799 303 755 - APE : 7120B  
CIC BANQUE (Verdun) : FR76 30087 33553 00020659601 06 - Code BIC : CMCIFRPP

# RES detect

Société Lorraine spécialisée dans  
la détection de réseaux enterrés

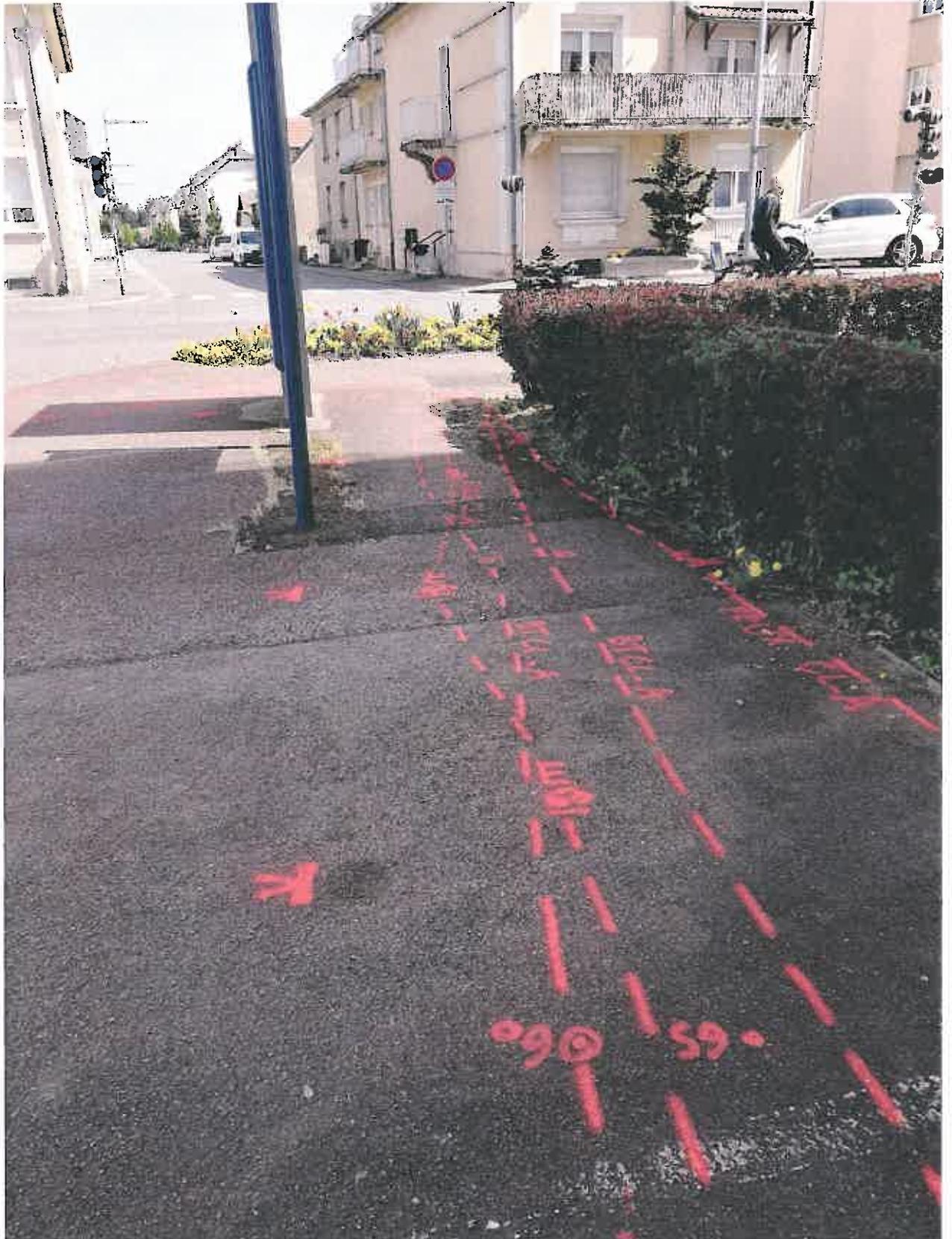


**RESO DETECT - SARL au capital de 8 000 € - Siret : 799 303 755 000 26**  
**Siège social : 1 Rue Gustave Eiffel - ZI LA CHENOIS - 54150 BRIEY**  
TVA INTRA : FR 79 799 303 755 - RCS BRIEY 799 303 755 - APE : 7120B  
CIC BANQUE (Verdun) : FR76 30087 33553 00020659601 06 - Code BIC : CMCIFRPP



# RES detect

Société Lorraine spécialisée dans  
la détection de réseaux enterrés



**RESO DETECT - SARL au capital de 8 000 € - Siret : 799 303 755 000 26**  
**Siège social : 1 Rue Gustave Eiffel - ZI LA CHENOIS - 54150 BRIEY**  
TVA INTRA : FR 79 799 303 755 - RCS BRIEY 799 303 755 - APE : 7120B  
CIC BANQUE (Verdun) : FR76 30087 33553 00020659601 06 - Code BIC : CMCIFRPP

# RES detect

Société Lorraine spécialisée dans  
la détection de réseaux enterrés



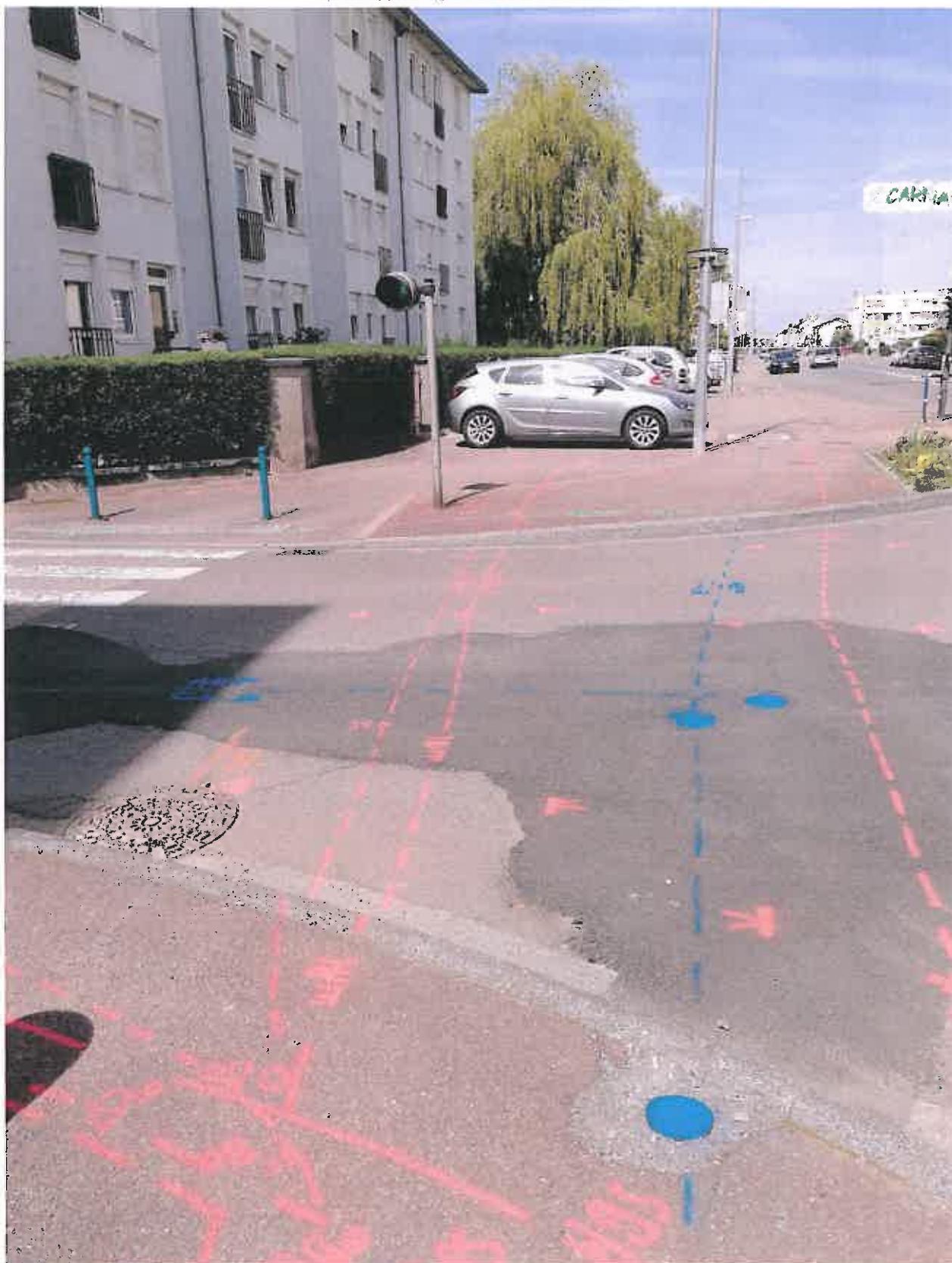
**RESO DETECT - SARL au capital de 8 000 € - Siret : 799 303 755 000 26**  
**Siège social : 1 Rue Gustave Eiffel - ZI LA CHENOIS - 54150 BRIEY**  
TVA INTRA : FR 79 799 303 755 - RCS BRIEY 799 303 755 - APE : 7120B  
CIC BANQUE (Verdun) : FR76 30087 33553 00020659601 06 - Code BIC : CMCIFRPP

# RESO detect

Société Lorraine spécialisée dans  
la détection de réseaux enterrés



**RESO DETECT - SARL au capital de 8 000 € - Siret : 799 303 755 000 26**  
**Siège social : 1 Rue Gustave Eiffel - ZI LA CHENOIS - 54150 BRIEY**  
TVA INTRA : FR 79 799 303 755 - RCS BRIEY 799 303 755 - APE : 7120B  
CIC BANQUE (Verdun) : FR76 30087 33553 00020659601 06 - Code BIC : CMCIFRPP



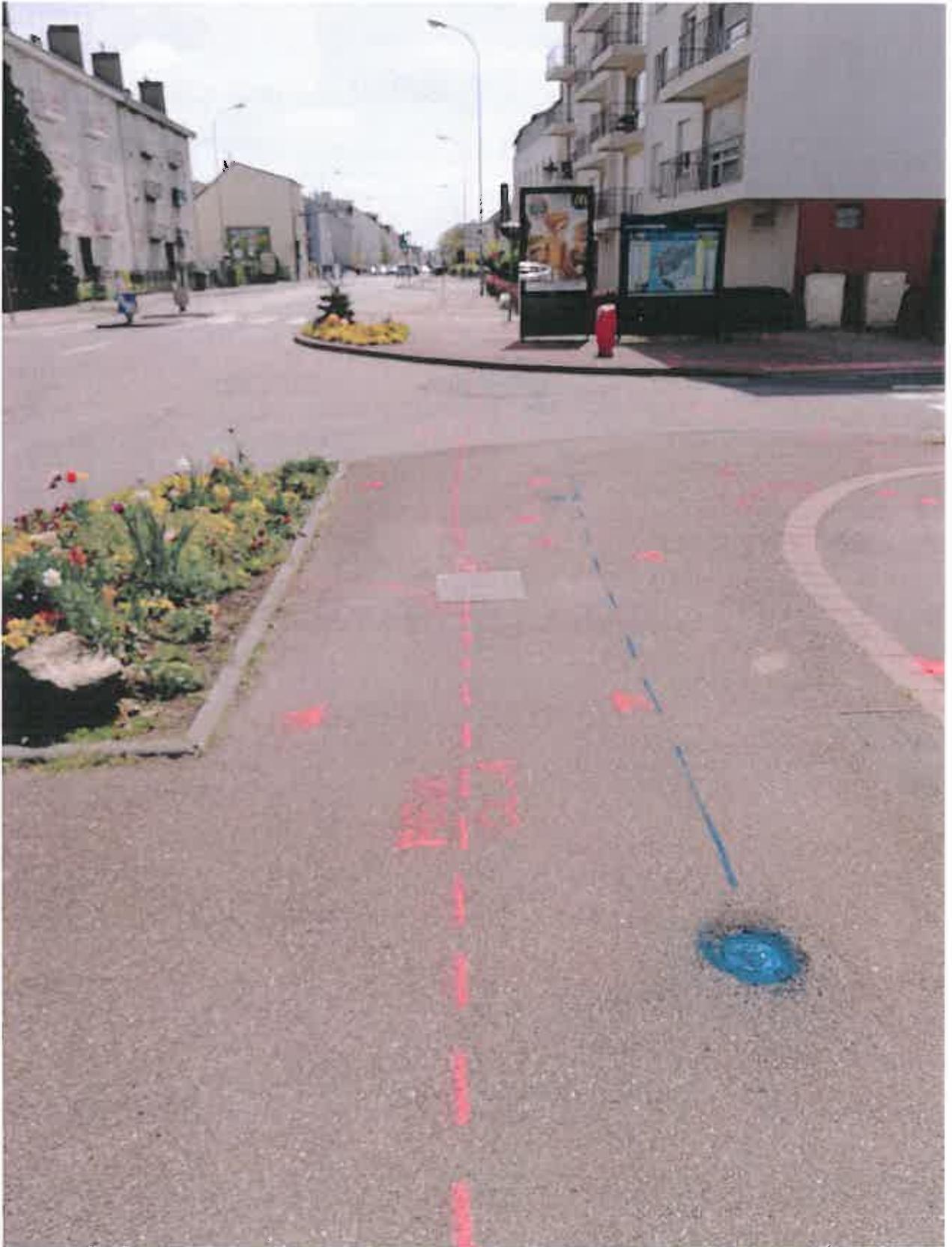
# RESO detect

Société Lorraine spécialisée dans  
la détection de réseaux enterrés



# RES detect

Société Lorraine spécialisée dans  
la détection de réseaux enterrés



**RESO DETECT - SARL au capital de 8 000 € - Siret : 799 303 755 000 26**  
**Siège social : 1 Rue Gustave Eiffel - ZI LA CHENOIS - 54150 BRIEY**  
TVA INTRA : FR 79 799 303 755 - RCS BRIEY 799 303 755 - APE : 7120B  
CIC BANQUE (Verdun) : FR76 30087 33553 00020659601 06 - Code BIC : CMCIFRPP

# RES detect

Société Lorraine spécialisée dans  
la détection de réseaux enterrés



**RESO DETECT - SARL au capital de 8 000 € - Siret : 799 303 755 000 26**

**Siège social : 1 Rue Gustave Eiffel - ZI LA CHENOIS - 54150 BRIEY**

**TVA INTRA : FR 79 799 303 755 - RCS BRIEY 799 303 755 - APE : 7120B**

**CIC BANQUE (Verdun) : FR76 30087 33553 00020659601 06 - Code BIC : CMCIFRPP**

# RES detect

Société Lorraine spécialisée dans  
la détection de réseaux enterrés



**RESO DETECT - SARL au capital de 8 000 € - Siret : 799 303 755 000 26**  
**Siège social : 1 Rue Gustave Eiffel - ZI LA CHENOIS - 54150 BRIEY**  
TVA INTRA : FR 79 799 303 755 - RCS BRIEY 799 303 755 - APE : 7120B  
CIC BANQUE (Verdun) : FR76 30087 33553 00020659601 06 - Code BIC : CMCIFRPP

