






SYNDICAT MIXTE DES EAUX DE LA REGION RHONE VENTOUX

MISE A JOUR DU SCHEMA DIRECTEUR D'ASSAINISSEMENT DE LA VILLE DE MONTEUX

PHASE 2 – ETAT DES LIEUX

EXPLOITATION DES INVESTIGATIONS COMPLEMENTAIRES

 <p>Cabinet MERLIN Groupe MERLIN</p>	<p>SIEGE 6, Rue Grolée 69289 LYON Cédex 02</p> <p>Téléphone : 04-72-32-56-00 Télécopie : 04-78-38-37-85</p>	<p>IMPLANTATION REGIONALE</p> <p>AGENCE DE MONTEUX 483, avenue des Rouliers-ZAC des Escampades 84170 MONTEUX Tél : 04.90.70.14.08 Fax : 04.90.67.25.49</p>
 <p>EURYECE Groupe MERLIN</p>	<p>ZI Bois des Lots Allée du Rossignol 26 130 SAINT PAUL TROIS CHATEAUX</p> <p>Téléphone : 04-75-04-78-24 Télécopie : 04-75-04-78-29</p>	
 <p>Pre Mes Hyd</p>	<p>59 Rue de Bressolles 01120 Dagneux Tél/Fax : 33 (0)4 78 53 63 45 pmh@premeshyd.fr www.premeshyd.fr</p>	

GRUPE MERLIN/Réf doc : R51072 – ER1 – DIA – ME – 1 – 017

Ind	Etabli par	Approuvé par	Date	Objet de la révision
A	A.MARTY	M.LIMOUZIN	12/12/2016	Création
B	A.MARTY	M.LIMOUZIN	18/05/2017	Intégration des investigations supplémentaires

SOMMAIRE

1	OBJECTIF ET STRUCTURE DE L'ETUDE.....	4
2	INVESTIGATIONS COMPLEMENTAIRES – OBJECTIFS ET ORGANISATION.....	5
2.1	OBJECTIFS DES INVESTIGATIONS COMPLEMENTAIRES	5
2.2	ORGANISATION DES INVESTIGATIONS COMPLEMENTAIRES	5
3	EXPLOITATION DES TESTS A LA FUMEE	6
3.1	PRINCIPE DES TESTS A LA FUMEE.....	6
3.2	RAPPEL DES RESULTATS DE LA CAMPAGNE DE MESURES – LINEAIRE CONCERNE PAR LES TESTS A LA FUMEE 8	
3.3	RESULTATS DES TESTS A LA FUMEE.....	10
3.4	TESTS A LA FUMEE REALISES PAR LE DELEGATAIRE	12
4	EXPLOITATION DES INSPECTIONS TELEVISEES	14
4.1	PRINCIPE DES INSPECTIONS TELEVISEES.....	14
4.2	RAPPEL DES RESULTATS DE LA CAMPAGNE DE MESURES – LINEAIRE CONCERNE PAR LES INSPECTIONS TELEVISEES	15
4.3	RESULTATS DES INSPECTIONS TELEVISEES.....	19
5	ANNEXES	23

Table des cartes

CARTE 1 : LOCALISATION DE LA ZONE D'APPLICATION DES TESTS A LA FUMEE.....	9
CARTE 2 : LOCALISATION DES TRONÇONS INSPECTES EN ITV.....	18

Table des figures

FIGURE 1 : SCHEMA DE PRINCIPE D'UN TEST A LA FUMEE.....	6
FIGURE 2 : EXEMPLE DE LA SURFACE ACTIVE RACCORDEE DANS LE CADRE D'UNE GOUTTIERE.....	7
FIGURE 3 : EXEMPLES D'ANOMALIES DECELEES LORS DES TESTS A LA FUMEE.....	10
FIGURE 4 : SCHEMATISATION D'UN BRANCHEMENT PARTICULIER EQUIPE D'UN SIPHON.....	11
FIGURE 5 : LOCALISATION DES TESTS A LA FUMEE COMPLEMENTAIRES REALISES PAR SUEZ.....	12
FIGURE 6 : EXEMPLES DE SCHEMAS D'ANOMALIES SUR RESEAU D'EAUX USEES.....	14
FIGURE 7 : PHOTOGRAPHIE D'INFILTRATIONS PAR JAILLISSEMENT DANS LE RESEAU (AXIS 3D 2017).....	22
FIGURE 8 : PHOTOGRAPHIE DE RACINES DANS LE RESEAU (AXIS 3D 2017).....	22
FIGURE 9 : PHOTOGRAPHIE DE DEPOTS DE GRAISSES (AXIS 3D 2017).....	22

Table des tableaux

TABLEAU 1 : SYNTHESE DES SURFACES ACTIVES APPARENTES.....	8
TABLEAU 2 : SYNTHESE DES RESULTATS DES TESTS A LA FUMEE SUR LA COMMUNE DE MONTEUX.....	10
TABLEAU 3 : SYNTHESE DES RESULTATS DES TESTS A LA FUMEE EN FONCTION DU DOMAINE.....	10
TABLEAU 4 : SYNTHESE DES RESULTATS DES TESTS A LA FUMEE REALISES PAR SUEZ.....	12
TABLEAU 5 : SYNTHESE MESURES DES DEBITS NOCTURNES.....	15
TABLEAU 6 : SYNTHESE DES TRONÇONS DE PRIORITE 1.....	16
TABLEAU 7 : PRIORISATION DES TRONÇONS SENSIBLES AUX ECPP.....	16
TABLEAU 8 : RESULTATS DES ITV.....	20

1 OBJECTIF ET STRUCTURE DE L'ETUDE

Le schéma directeur d'assainissement de la commune de Monteux a été établi en 2006 et doit être révisé afin de prendre en compte les diverses évolutions du PLU en cours de modification.

La mise à jour du schéma directeur a pour but de proposer aux élus les solutions techniques les mieux adaptées à la gestion des eaux usées. Ces solutions techniques devront répondre aux préoccupations et objectifs du **Syndicat Mixte des Eaux de la région Rhône Ventoux (SMERV)** qui sont de :

- garantir à la population présente et à venir des solutions durables pour l'évacuation et le traitement des eaux usées,
- respecter le milieu naturel en préservant les ressources en eaux souterraines et superficielles,
- assurer le meilleur compromis économique,
- et s'inscrire en harmonie avec la législation.

Pour ce faire, La mise à jour du schéma directeur est à réaliser afin de permettre :

- d'établir un diagnostic de l'état de fonctionnement du réseau d'assainissement eaux usées par temps sec et par temps de pluie, notamment à l'aide d'une modélisation informatique du réseau,
- d'actualiser la carte de zonage de l'assainissement collectif et non collectif de la commune,
- de localiser et quantifier les intrusions d'eaux claires parasites ainsi que les travaux de réhabilitation du système de collecte nécessaires à leur élimination,
- d'élaborer un programme pluriannuel sur l'ensemble du système d'assainissement : réseaux et station d'épuration.

Cette étude a été confiée à Euryèce par le SMERV et comporte les phases suivantes :

- Phase 1 : Analyse et actualisation des éléments existants,
- Phase 2 : Etat des lieux et réalisation d'une campagne de mesures sur le réseau d'eaux usées,
- Phase 3 : Modélisation hydraulique,
- Phase 4 : Elaboration du programme de travaux,
- Phase 5 : Evaluation environnementale – Pré-consultation des services de l'Etat,
- Elaboration du document d'enquête publique.

Le présent rapport constitue la seconde partie du **document de phase 2**.

2 INVESTIGATIONS COMPLEMENTAIRES – OBJECTIFS ET ORGANISATION

2.1 OBJECTIFS DES INVESTIGATIONS COMPLEMENTAIRES

Les investigations complémentaires ont pour objectif **de localiser et de caractériser** les anomalies du réseau révélées lors de la campagne de mesures. Ces investigations sont les suivantes :

✓ **Tests à la fumée pour les Eaux Claires Parasites Météoriques (ECPM)**

Les ECPM sont associées aux intrusions d'eaux pluviales dans le réseau d'assainissement et peuvent avoir des origines variables, comme des branchements illégaux de gouttières ou d'autres ouvrages privés, une mauvaise étanchéité des tampons ou des raccordements incorrects d'avaloirs et de grilles du réseau de gestion des eaux pluviales sous domaine public. La réalisation de tests à la fumée permet de mettre en exergue les différentes anomalies responsables de l'intrusion d'eau de pluie dans les réseaux.

✓ **Inspections TéléVisées (ITV) pour les Eaux Claires Parasites Permanentes (ECP)**

Les ECP sont associées aux infiltrations diffuses de la nappe, qui peuvent s'introduire au niveau des anomalies structurelles du réseau comme des casses, fissures, anomalies d'assemblage (décalage, déboitement, mauvaise étanchéité, etc.) mais aussi de mauvais raccordements sur le réseau d'eaux usées (rejet d'une fontaine, raccord d'une source, etc.). Le passage des caméras d'inspection permet ainsi de visualiser l'état du réseau et de pouvoir localiser les différentes anomalies responsables de l'intrusion d'ECP.

2.2 ORGANISATION DES INVESTIGATIONS COMPLEMENTAIRES

Les prestations réalisées dans le cadre de ces investigations complémentaires ont été effectuées par :

- ✓ **Tests à la fumée** : PMH fin juin 2016 – Rapport et cartographie disponibles en **Annexe 1 et 2** ;
- ✓ **ITV** : AXIS 3D entre décembre 2016 et février 2017 – Cartographies disponibles en **Annexe 3**.

Pour rappel, la campagne de mesures sur le réseau s'est déroulée du 01 novembre 2015 au 31 avril 2016 et la campagne nocturne du 07 au 09 novembre 2016.

Le présent rapport constitue une synthèse du rapport de PMH et une exploitation des résultats obtenus par AXIS 3D.

3 EXPLOITATION DES TESTS A LA FUMEE

Annexe 1 : Rapport Tests à la fumée PMH (06/2016)

Annexe 2 : Cartographie des anomalies recensées par les tests à la fumée

Annexe 3 : Rapport Tests à la fumée SUEZ (04/2017)

Annexe 4 : Cartographie SUEZ des anomalies recensées par les tests à la fumée

3.1 PRINCIPE DES TESTS A LA FUMEE

Les tests à la fumée ont vocation à **vérifier l'étanchéité des réseaux** et de mettre en évidence les anomalies permettant l'intrusion d'eaux météoriques dans le réseau d'assainissement, tels que les branchements illégaux ou les anomalies du réseau.

D'un point de vue méthodologique, l'investigation de terrain se déroule sur les secteurs qui ont été préalablement identifiés comme les plus intrusifs (bassins de collecte présentant les surfaces actives les plus conséquentes).

De **l'huile de paraffine** est vaporisée dans le réseau via un générateur-surpresseur installé sur un regard de visite. Une fumée dense, issue de la combustion de paraffine alimentaire, est ainsi injectée dans la canalisation d'eaux usées.

Une fois le dispositif démarré, la fumée se propage dans le réseau d'assainissement qui sort dans l'atmosphère à la moindre anomalie (mauvaise étanchéité du réseau ou mauvais raccordement). Une simple observation visuelle de l'environnement permet alors d'identifier cette dernière. Une fois la limite d'expansion de la fumée atteinte, un nouveau point d'injection est ensuite sélectionné.

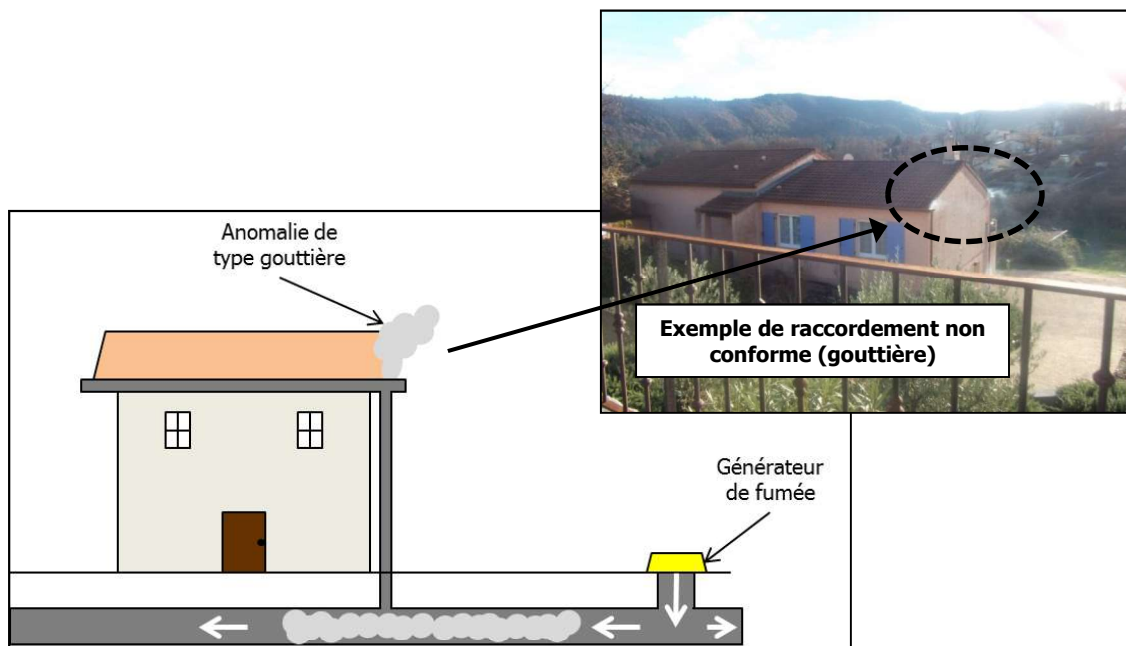


Figure 1 : Schéma de principe d'un test à la fumée

Les anomalies identifiées sont alors directement cartographiées et caractérisées par le biais de « **fiches anomalies** » disponibles dans le rapport PMH en **Annexe 1**.

Une description spécifique de l'anomalie est ainsi réalisée. Celle-ci vise principalement à définir le type d'anomalie rencontrée, le phénomène observé et l'estimation de la **surface active** qui lui est associée. Cette dernière permet de quantifier l'apport d'eaux claires parasites météoriques en fonction de la précipitation observée

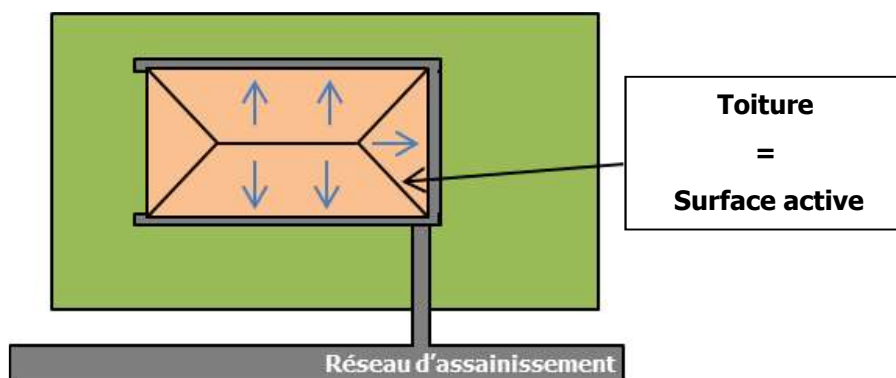


Figure 2 : Exemple de la surface active raccordée dans le cadre d'une gouttière

Il est important de signaler qu'à l'exception des gouttières, **les mesures de surfaces actives sont données à titre indicatif**. En effet, le débit d'eau de ruissellement n'est pas directement proportionnel à la surface imperméable en amont. Le débit de ruissellement dépend notamment de la position et de la dimension de l'orifice ainsi que de la hauteur d'eau ruisselée (paramètre principalement lié à l'intensité de la pluie).

De manière générale, les principales familles d'anomalies rencontrées sont les suivantes :

- ✓ Raccordements illicite de gouttières ;
- ✓ Défauts de connexion entre des organes du réseau pluvial et le réseau d'assainissement (avaloirs par exemple) ;
- ✓ Boîtes de branchement de particulier non étanches ;
- ✓ Défauts d'étanchéité du réseau d'assainissement.

3.2 RAPPEL DES RESULTATS DE LA CAMPAGNE DE MESURES – LINEAIRE CONCERNE PAR LES TESTS A LA FUMEE

La surface active apparente est estimée à partir des survolumes enregistrés par temps de pluie, par comparaison avec une situation de référence de temps sec.

On parle de surface active **apparente** car elle ne prend pas en compte les déversements potentiels non connus survenant en amont sur le réseau.

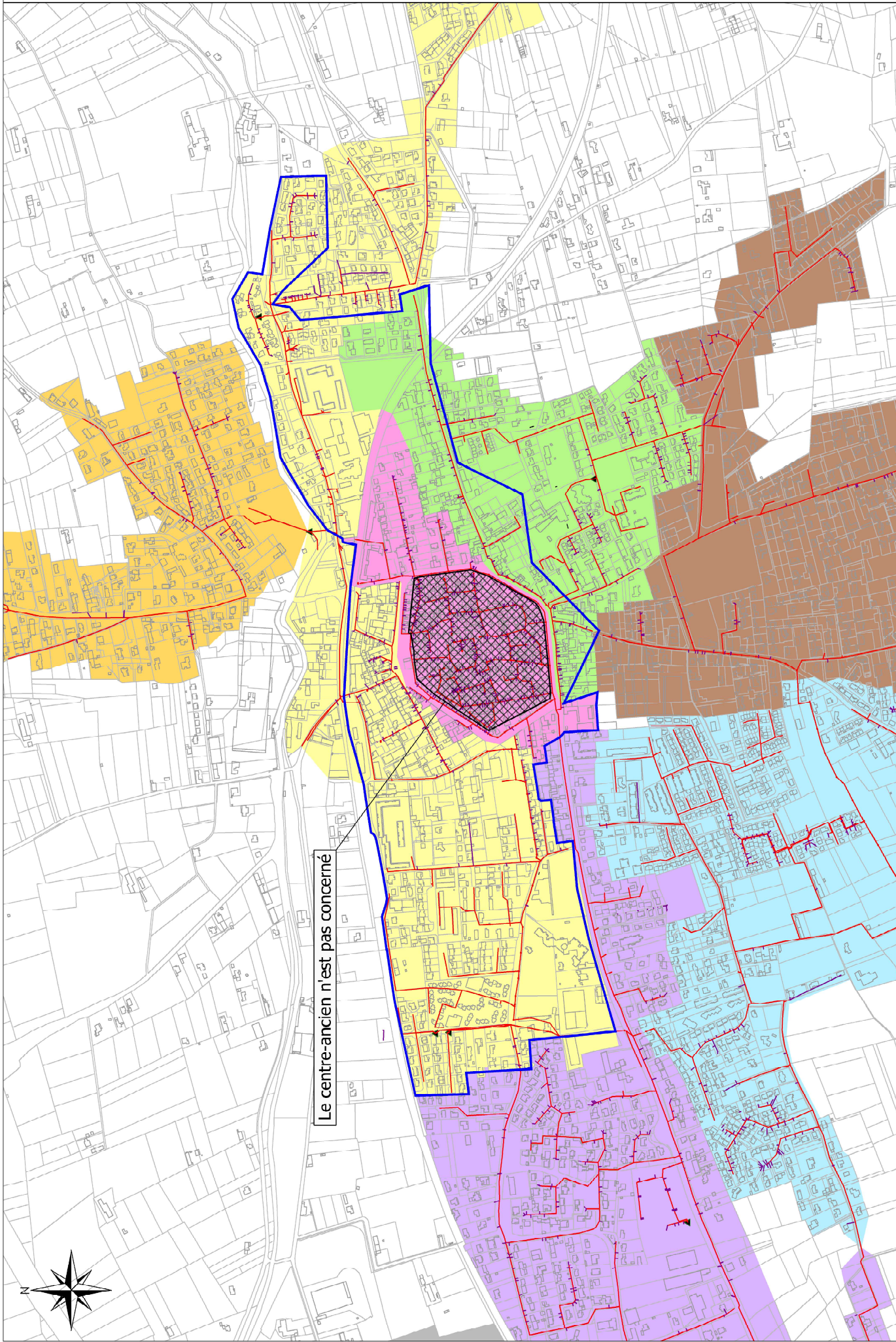
Les différentes surfaces actives apparentes des bassins de collecte de la commune de Montoux ont été évaluées à partir des différents épisodes pluvieux observés durant la campagne dont les résultats sont présentés ci-après (cf. Rapport Phase 2 – Exploitation de la campagne de mesures).

Tableau 1 : Synthèse des surfaces actives apparentes

Bassin versant	Calcul	Surface active apparente	Pourcentage
Les Blanques - Peyriguis	[P1]	11 000 m ²	16%
Les Bravoux	[P2] – [P1]	9 000 m ²	13%
Maison des associations	[P3]	8 000 m ²	11%
Centre ancien	[P4] – [P3]	14 000 m ²	20%
Belle Rive	[P5]	8 000 m ²	11%
Vieux Moulin – Services techniques	[P7] – [P5]	16 000 m ²	23%
ZAC Beaulieu	[P6]	100 m ²	0.1%
ZI Rossi	[P15]	1 600 m ²	2.3%
ZI Escampades	[P16]	2 300 m ²	3.3%
Bd Avignon - Ferrailles – Florets - ZI La Tapy	[P11] – [P6] – [P2] – [P8] – [P15] – [P16]	0 m ²	0%
TOTAL		70 000 m²	100%

La commune de Montoux présente une surface active apparente de l'ordre de 7 ha répartis surtout sur la partie Est du réseau.

Les tests à la fumée ont ainsi été réalisés sur un linéaire de 10 000 m, sur une partie des bassins de collecte « Centre Ancien », « Vieux-Moulin – Services Techniques » et « Maison des Associations ». Ces bassins disposent, dans leur intégralité, d'une surface active de l'ordre de 4 ha.



Le centre-ancien n'est pas concerné

Tests à la fumée : zone correspondant à 10 000 ml de conduites

Z.I. Bois des Lots
Allée du Rossignol
26 130 Saint-Pa-J. Trois Châteaux
Téléphone : 04.75.04.78.24
Télécopie : 04.75.04.78.29



3.3 RESULTATS DES TESTS A LA FUMEE

Au cours des tests de fumigation réalisés dans le cadre du SDAEU, un total de **67 anomalies**, détaillées sur les 49 fiches disponibles en Annexe, a pu être repéré sur la partie inspectée de la commune de Montoux. La nature de ces dernières et l'estimation de la surface active connectée au réseau sont présentées dans le tableau ci-après.

Tableau 2 : Synthèse des résultats des tests à la fumée sur la commune de Montoux

Nature	Nombre	Surface active estimée (m ²)	% des surfaces actives
Boîtes de branchement	1	200	5 %
Grille/Avaloir	22*	2 050	47 %
Gouttières	24**	2 090	48 %
Autres***	2	Nc.	0 %
TOTAL	67	4 340	100 %

* Parmi les 22 organes ayant répondu aux tests à la fumée, seulement 6 sont effectivement raccordées au réseau d'eaux usées.

Les 11 autres ont répondu tardivement à la fumée et traduisent la présence de casses sur les réseaux à proximité

** Dont 1 ayant répondu tardivement traduisant une casse à proximité plutôt qu'un mauvais raccordement

*** 1 anomalie inconnue et 1 située au niveau d'un terrain ayant fumée traduisant une casse réseau à proximité

Les anomalies sont réparties comme ci-après sur les domaines publics et privés.

Tableau 3 : Synthèse des résultats des tests à la fumée en fonction du domaine

Domaine	Nombre	Surface active estimée (m ²)	% des surfaces actives
Privé	25	2 090	48 %
Public	42	2 250	52 %
TOTAL	67	4 340	100 %

Les tests à la fumée ont permis de déceler 4 340 m² de surfaces actives pour les 40 000 m² attendus, soit 10 % du total relevé sur ces bassins versants au cours de la campagne de mesures.



Figure 3 : Exemples d'anomalies décelées lors des tests à la fumée

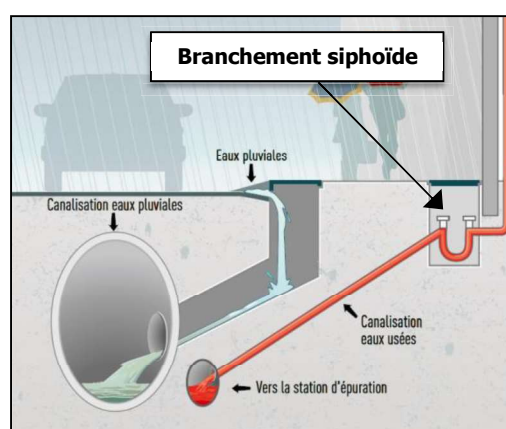
Ce faible ratio par rapport aux surfaces actives estimées lors de la campagne de mesures peut se justifier du fait que les tests **n'ont pas été effectués sur la totalité des bassins de collecte** visés. Le centre-ancien par exemple n'a pas été inspecté du fait que le Syndicat a connaissance de l'absence de pluvial au sein de ce dernier et donc du raccordement de l'ensemble des gouttières au réseau d'eaux usées.

De plus, la surface active estimée lors des tests à la fumée est avant tout donnée à titre indicatif. Cette dernière peut être beaucoup plus conséquente en cas de fort évènement pluvieux car le débit d'eau claire généré par certaines anomalies est fonction de la hauteur d'eau ruisselée et donc des intensités de pluie rencontrées.

De plus, certaines anomalies existantes peuvent ne pas avoir été mises en évidence par les tests à la fumée en raison de :

- ✓ la présence de **boîtes de branchement de type siphonide**. Dans ce cas la cloison siphonide empêchant la remontée des odeurs bloque également la remontée de la fumée et il est donc impossible de mettre en évidence un raccordement illicite d'ouvrages pluviaux bien que la connexion hydraulique existe. Ces cloisons siphonides peuvent également se trouver sur des avaloirs ;

Figure 4 : Schématisation d'un branchement particulier équipé d'un siphon



- ✓ l'utilisation de **postes de refoulement des eaux usées privés**. Ces pompes peuvent être installées dans les habitations situées en contrebas du réseau d'assainissement collectif. Ces postes constituent également un rempart à la mise en évidence d'ouvrages pluviaux raccordés au réseau d'assainissement ;
- ✓ l'utilisation de **boîtes de branchement pour évacuer les eaux pluviales**. Ces boîtes de branchement peuvent être ouvertes par temps de pluie par les particuliers afin d'éviter une accumulation d'eaux pluviales dans les cours. Etant fermées et étanches par temps sec, elles ne sont pas mise en évidence par les tests à la fumée ;
- ✓ d'un **manque de visibilité** des habitations et des ouvrages pluviaux privés en particulier lorsque l'accès aux arrière-cours est impossible ;
- ✓ de **casses souterraines** sur les canalisations d'eaux usées pouvant laisser l'eau de pluie s'introduire après infiltration dans le sol.

La suppression des surfaces actives liées aux anomalies relevant du domaine privé est **à la charge des particuliers**. Un courrier du syndicat sera adressé aux propriétaires concernés afin de les inciter à mettre en conformité leur installation.

Concernant les surfaces actives du domaine public, leur correction sera à la charge de la collectivité. Les travaux associés seront chiffrés dans le cadre du programme de travaux.

La localisation des anomalies est présentée au niveau des fiches disponibles en **Annexe 1** et de la cartographie en **Annexe 2**.

3.4 TESTS A LA FUMEE REALISES PAR LE DELEGATAIRE

Des tests à la fumée ont été réalisés par SUEZ, dans le cadre de son contrat d'affermage avec le SMERV, au cours du mois d'avril 2017.

Ces investigations ont été réalisées au niveau du Boulevard d'Althen, de l'Avenue Jean Rioufol, du Chemin de la Plaine et du Chemin des Marjoraines, soit sur une partie du bassin de collecte « **Les Blanques – Peyriguis** » [P1] où la surface active sur l'ensemble du bassin est estimée à 1,1 ha.

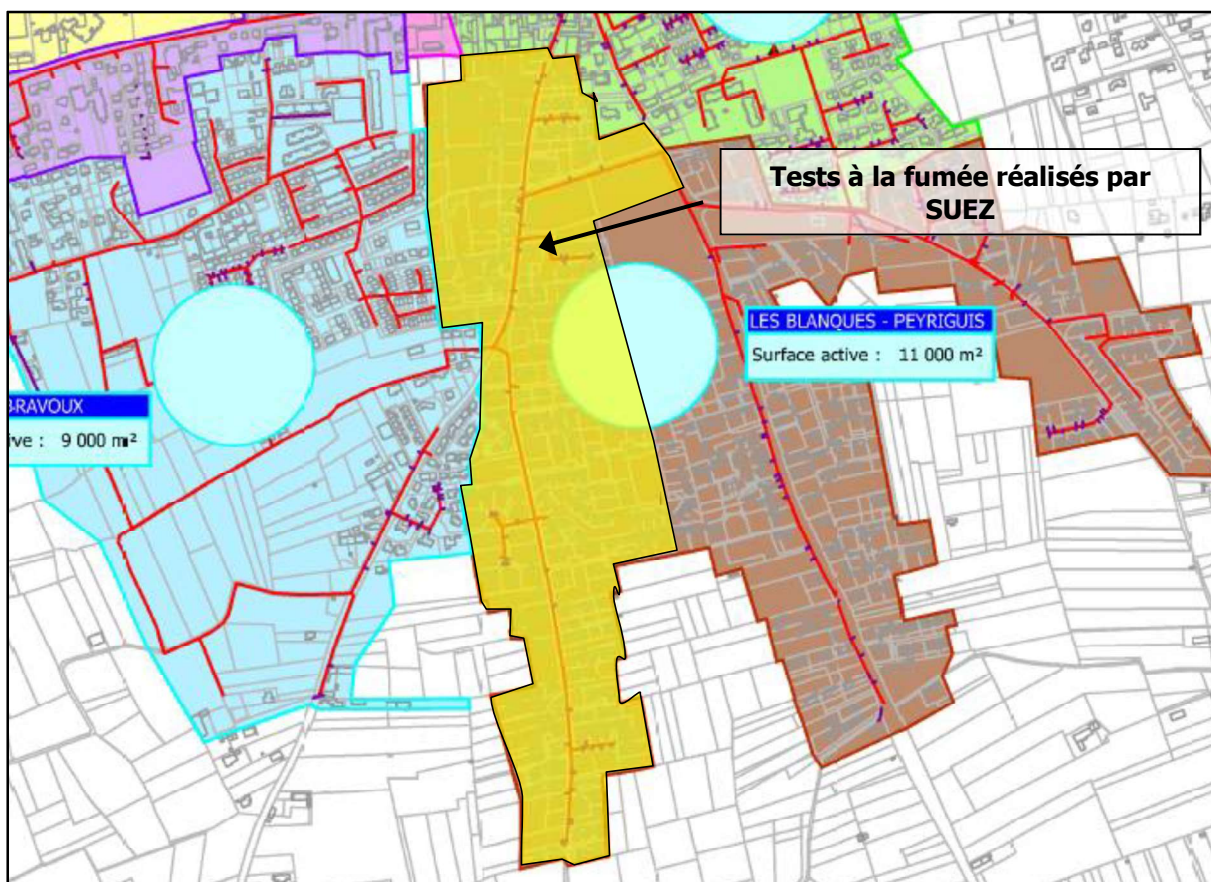


Figure 5 : Localisation des tests à la fumée complémentaires réalisés par SUEZ

Au cours de ces tests de fumigation, un total de **64 anomalies**, détaillées sur les 59 fiches disponibles en Annexe, a pu être repéré. La nature de ces dernières et l'estimation de la surface active connectée au réseau d'eaux usées sont présentées dans le tableau ci-après.

Tableau 4 : Synthèse des résultats des tests à la fumée réalisés par SUEZ

Nature	Nombre	Surface active estimée	% des surfaces actives
Branchement (privé)	13	130 m ²	7 %
Boîte de branchement (public)	22	220 m ²	14 %
Gouttières (privé)	12	930 m ²	58 %
Regards non étanches (public)	17	340 m ²	21 %
TOTAL	64	1 620 m²	100 %

Les tests à la fumée ont permis de déceler 1 620 m² de surfaces actives pour environ 3 700 m² attendus (1/3 environ de la surface active totale de 11 000 m² du bassin « Blanques – Peyriguis »), soit 45 % du total relevé sur ces bassins versants au cours de la campagne de mesures.

La cartographie des anomalies est disponible en **Annexe 4** et le rapport complet en **Annexe 3**.

4 EXPLOITATION DES INSPECTIONS TELEVISEES

Annexe 5 : Cartographie des inspections télévisées

4.1 PRINCIPE DES INSPECTIONS TELEVISEES

Les inspections télévisées d'un réseau d'assainissement ont pour objectif de vérifier l'état des réseaux et de détecter les défauts sur les canalisations, les regards de visite et les branchements. Les défauts peuvent avoir différentes natures, tels que :

- ✓ Défauts à l'origine d'intrusions d'eaux claires (casses, fissures, déboitement, joints défectueux, racines, raccordement d'un branchement mal renformi, ...etc.) ;
- ✓ Défauts d'assemblages (décentrage) ;
- ✓ Défauts structurels (ovalisation, flaches¹, poinçonnement, ...etc.) ;
- ✓ Défauts générant un obstacle à l'écoulement (branchement pénétrant, dépôts, ...etc.).

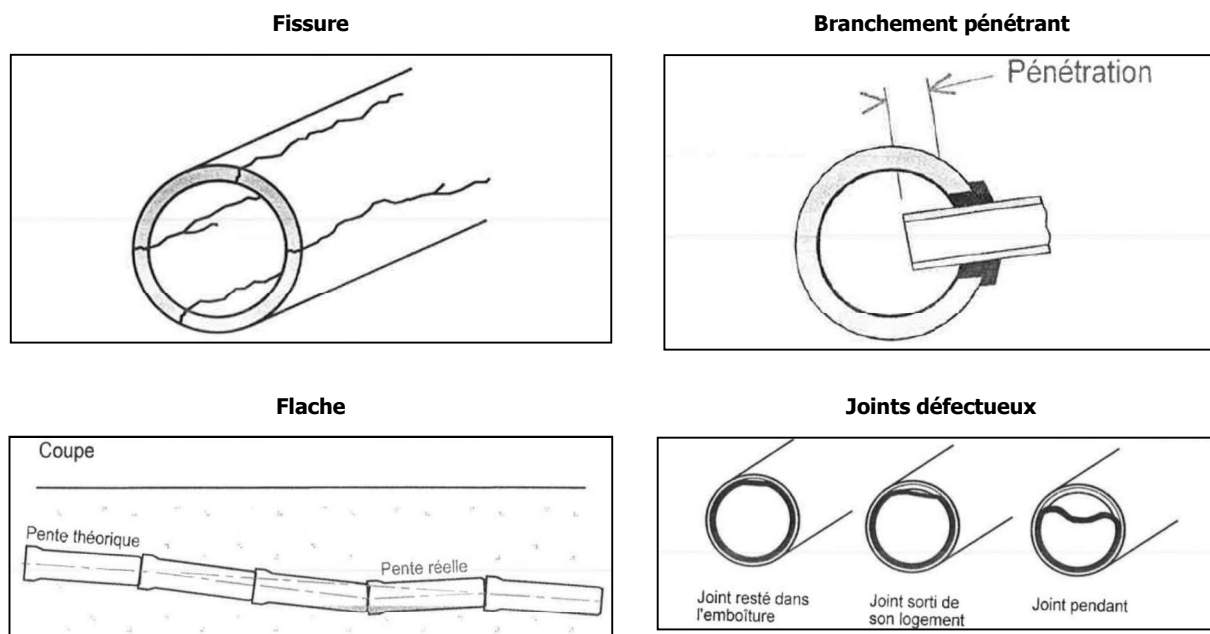


Figure 6 : Exemples de schémas d'anomalies sur réseau d'eaux usées

L'inspection télévisée peut être réalisée, sur des canalisations allant jusqu'à un diamètre de 1 000 mm, à l'aide d'une caméra autotractée pivotante et rotative permettant une vision à 360°.

¹ Affaissement local d'une partie courante provoquant une augmentation de la pente suivie d'une contre-pente localisée

4.2 RAPPEL DES RESULTATS DE LA CAMPAGNE DE MESURES – LINEAIRE CONCERNE PAR LES INSPECTIONS TELEVISEES

Le tableau ci-après donne les débits nocturnes mesurés aux points correspondant à la sectorisation de la campagne de mesures globales, après application d'un taux de 80 % pour prendre en compte le résiduel d'eaux usées transitant sur le réseau (estimation moyenne de ce résiduel).

Tableau 5 : Synthèse mesures des débits nocturnes

Point de mesures	Secteur	Q _{minium}		V _{journalier} d'ECPP	
		Nocturne	Campagne	Nocturne	Campagne
P1	Impasse Figuier	72,0 m ³ /h	12,0 m ³ /h	1 382 m ³ /j	289 m ³ /j
P2	Amont DO Bravoux	109,0 m ³ /h	16,9 m ³ /h	2 093 m ³ /j	405 m ³ /j
P3	Maison des Associations	16,1 m ³ /h	9,3 m ³ /h	309 m ³ /j	223 m ³ /j
P4	Aval Pompes Funèbres	25,6 m ³ /h*	14,5 m ³ /h	492 m ³ /j	347 m ³ /j
P5	Amont Belle Rive	5,4 m ³ /h	2,8 m ³ /h	104 m ³ /j	67 m ³ /j
P6	PR Beaulieu	Nc.	0,0 m ³ /h	Nc.	0 m ³ /j
P7	Services Techniques	33,4 m ³ /h**	5,5 m ³ /h	641 m ³ /j	133 m ³ /j
P8	Amont PR Mourgues	79,0 m ³ /h***	24,3 m ³ /h	1 517 m ³ /j	583 m ³ /j
P11	PR Mourgues	197,5 m ³ /h***	45,6 m ³ /h	3 792 m ³ /j	1 094 m ³ /j
P15	PR Rossi	Nc.	0,6 m ³ /h	Nc.	15 m ³ /j
P16	PR Escampades	Nc.	1,4 m ³ /h	Nc.	34 m ³ /j

* Mesures effectuées PR BRENAT coupé : la valeur affichée résulte de la somme entre le débit mesuré en amont du PR et le débit mesuré au point de mesures Maison des Associations.

** Mesures effectuées PR BELLE RIVE coupé : la valeur affichée résulte de la somme entre le débit mesuré en amont du PR et le débit mesuré au point de mesures Services Techniques

*** Mesures effectuées PR BELLE RIVE coupés : la valeur affichée résulte de la somme entre les débits mesurés en amont des PR et le débit mesuré au point de mesures Amont PR Mourgues.

Environ 3 800 m³/j ont été identifiées au cours de la nocturne pour 1 100 m³/j lors de la campagne de mesures. Sur l'ensemble des points de mesures, la hauteur de nappe a permis d'observer une intrusion d'ECPP beaucoup plus importante qu'au cours de la campagne de mesures.

Un indice linéaire d'intrusion d'eaux claires parasites par tronçon a été établi afin de hiérarchiser les tronçons les plus sensibles aux ECPP avec :

- ✓ **Priorité 1** : ECPP > 1 L/s/km.
- ✓ **Priorité 2** : 0,5 L/s/km < ECPP < 1 L/s/km.
- ✓ **Priorité 3** : ECPP < 0,5 L/s/km.

La synthèse des volumes minimums observés pour ces tronçons classés en priorité 1 et des volumes d'ECPP associés (80 % du volume minimum observé afin de prendre un compte un résiduel d'eaux usées nocturnes) est présentée ci-après.

Tableau 6 : Synthèse des tronçons de Priorité 1

Réseau	Q min observé	V ECPP
RD31	30,00 m ³ /h	576 m ³ /j
Chemin de la Plaine	27,10 m ³ /h	520 m ³ /j
Chemin de la Plaine au Chemin des Piboules via champ	23,30 m ³ /h	447 m ³ /j
Boulevard d'Avignon	16,00 m ³ /h	307 m ³ /j
Chemin de St Hilaire	6,80 m ³ /h	131 m ³ /j
Bravoux	5,00 m ³ /h	96 m ³ /j
Chemin des Marjoraines	4,60 m ³ /h	88 m ³ /j
Rue Jules Fabre	4,55 m ³ /h	87 m ³ /j
Avenue Gladenbach	4,50 m ³ /h	86 m ³ /j
Allée de Breynat	4,50 m ³ /h	86 m ³ /j
Chemin de la Plaine/Clos des Pascales	3,89 m ³ /h	75 m ³ /j
Rue Claude Chauvet	2,87 m ³ /h	55 m ³ /j
Avenue René Cassin	2,80 m ³ /h	54 m ³ /j
Avenue Jean Roufiol	2,20 m ³ /h	42 m ³ /j
Avenue de la Libération	2,00 m ³ /h	38 m ³ /j
Aval PR BRENAT	1,90 m ³ /h	36 m ³ /j
Rue du Lieutenant René Reynaud	1,55 m ³ /h	30 m ³ /j
Boulevard Trewey	1,00 m ³ /h	19 m ³ /j
Résidence Allée de Breynat	0,96 m ³ /h	18 m ³ /j
Rue Camille Mouillade	0,70 m ³ /h	13 m ³ /j
Rue Gaston Gonnet	0,69 m ³ /h	13 m ³ /j
TOTAL	149,91 m³/h	2 817 m³/j

Les tronçons classés en Priorité 1, représentent environ 2 800 m³/j d'ECPP, soit près de 75 % du volume identifiés lors des campagnes nocturnes. Le reste des eaux claires parasites permanentes s'infiltrent dans le réseau sur d'autres secteurs mais de façon plus diffuse (Priorité 2 et 3 avec un indice linéaire inférieur à 1 L/s/km).

Il convient de se référer au rapport de **Phase 2 – Exploitation de la campagne de mesures** afin de disposer du détail des résultats de la campagne de mesures nocturne.

La synthèse des tronçons par priorité est présentée ci-après.

Tableau 7 : Priorisation des tronçons sensibles aux ECPP

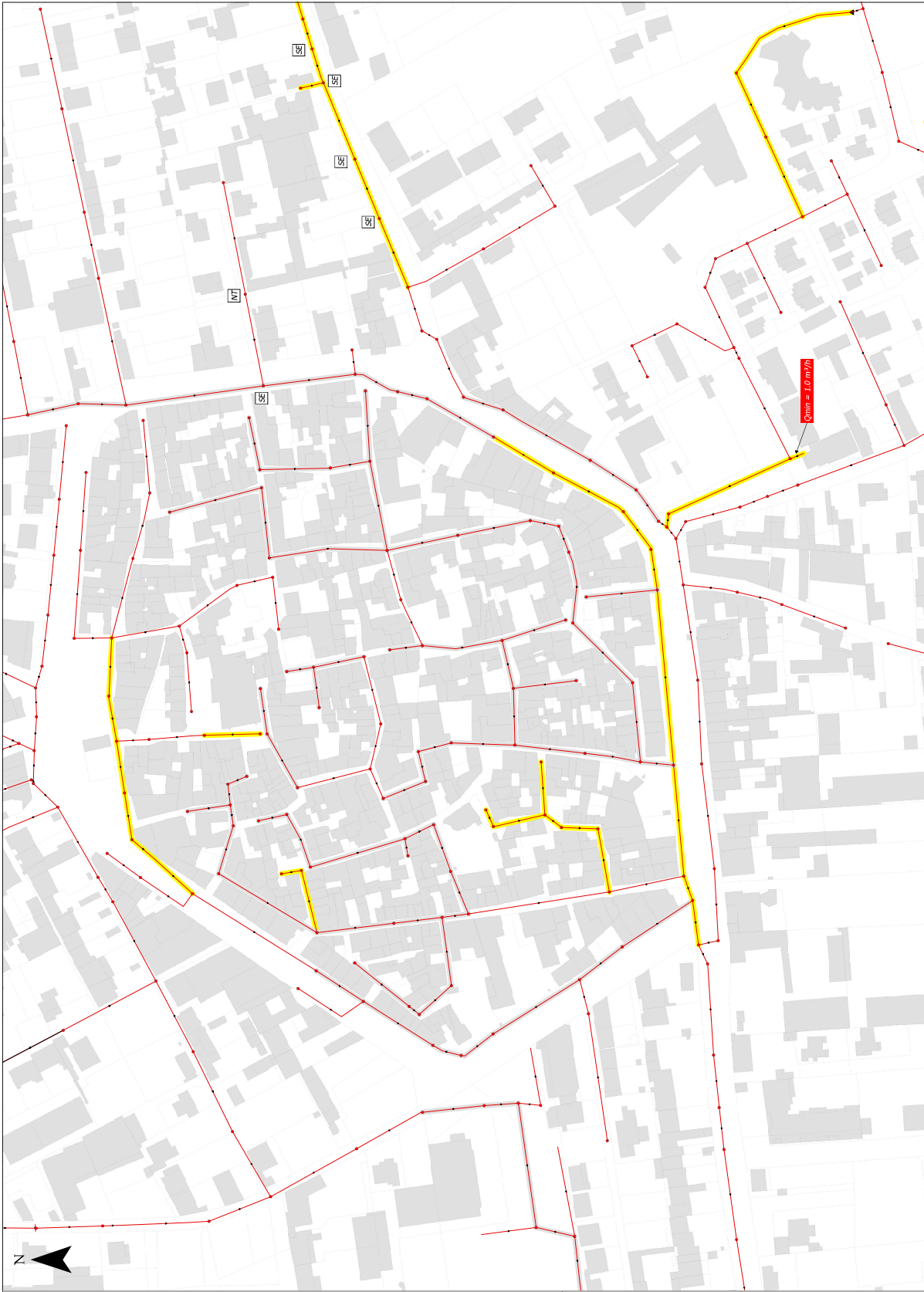
Priorité	Linéaire correspondant	Débit minimum nocturne correspondant
Priorité 1 Q _{min} > 1,0 L/s/km	8 710 ml + 4 brchts identifiés	Q _{minimum} = 150 m ³ /h
Priorité 2 0,5 L/s/km < Q _{min} < 1,0 L/s/km	13 360 ml	Q _{minimum} = 35 m ³ /h
Priorité 3 Q _{min} < 0,5 L/s/km	12 960 ml	Q _{minimum} = 13 m ³ /h
Total	35 030 ml	Q_{minimum} = 198 m³/h

Cette priorisation a permis de cibler les inspections télévisées à réaliser au niveau des tronçons en Priorité 1 et 2.

Cependant, ce linéaire a été optimisé de manière à prendre en compte :

- ✓ les inspections déjà réalisées (y compris en Priorité 3) ;
- ✓ les réseaux refaits récemment et les réseaux dont le renouvellement est déjà programmé par le Syndicat.
- ✓ les réseaux ayant répondu positivement aux tests à la fumée traduisant une

Un linéaire de **10 000 m** a ainsi été inspecté dans le cadre du présent Schéma Directeur d'Assainissement (SDA) en plus des réseaux inspectés en amont du SDA. La cartographie des tronçons inspectés est disponible ci-après.



Département du Vaucluse
**SYNDICAT MIXTE DES EAUX
 RHÔNE-VENTOUX
 DE LA REGION RHÔNE-VENTOUX**

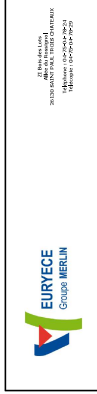
**SCHEMA DIRECTEUR D'ASSAINISSEMENT
 DE LA COMMUNE DE MONTEUX**

PHASE 2 : CAMPAGNE DE MESURES

Inspections caméra à réaliser
 Zoom sur le centre

ADOLPHE CAULLE
 17/1/2000

ECHELLE:
 1 / 1 000



GRUPE MERLIN Ref. doc. 851072588-001-001-015

Ind	Établi par	Approuvé par	Date	Objet de la révision
1	A. ZAZZINI	A. ZAZZINI	03/09/2017	Édition
2	A. ZAZZINI	A. ZAZZINI	13/09/2017	Prise en compte des remarques du PO

Légende

- Organes**
- Regard
 - ⌋ Déversoir d'orage
 - ▲ Perte de refoulement
 - Station d'épuration

- Réseau**
- Conduite d'assainissement gravitaire
 - Conduite de refoulement

Inspections nocturnes

Informations terrain recueillies lors des mesures nocturne

Infiltration dans regard

Coma = 1.0 m³/h

Minimum nocturne mesuré sur les branchements

Inspections caméra préconisées

- A réaliser (Priorités 1 et 2)
- ITV déjà réalisées

4.3 RESULTATS DES INSPECTIONS TELEVISEES

Annexe 5 : Cartographies des résultats des ITV

Les résultats des Inspections Télévisées (ITV), réalisées par AXIS 3D de décembre 2016 à mars 2017 sont synthétisés ci-après.

Certains regards et portions de réseau étant difficilement accessibles pour effectuer le curage préalable puis l'inspection, un total d'environ **10 000 ml** de réseau a été réellement inspecté.

De manière générale, les passages caméra ont permis de mettre en évidence :

- ✓ La présence de défauts à l'origine d'intrusions d'eaux claires ;
- ✓ La présence de défauts structurels (géométrie et assemblage) sur le réseau public ;
- ✓ La présence de plusieurs flaches (contre-pente).

Le tableau ci-après présente une **synthèse des résultats des ITV** par tronçon inspecté.

Pour information les numérotations de regard ont été adaptées pour les ITV car de nouveaux regards sous enrobés ont pu être mis à jour.

- ✓ **Point particulier pour la lecture du Tableau 8.**
 - Le tableau intègre les inspections réalisées en amont du SDA par le syndicat et son délégataire depuis 2010. Le numéro des regards issus des anciennes inspections apparaissent en **rouge bordeaux** ;
 - Une partie des réseaux n'ont pas été inspectés dans le cadre du SDA car ces réseaux sont programmés par le syndicat (cf. * dans le tableau) ou ont été refait récemment (cf. ** dans le tableau) ;
 - Certaines inspections n'ont pas permis de déceler la source du volume observé au cours de la campagne nocturne. Dans ce cas, le gain affiché en ECPP est considéré comme nul. Une inspection de la partie privative des branchements pourra être envisagée afin de certifier de l'absence d'anomalies. Les tronçons concernés sont surlignés en **vert** ;
 - Certaines inspections ont été effectuées dans des secteurs non ciblés lors de la campagne nocturne (inspection en amont du SDA ou inspections suite aux tests à la fumée traduisant un mauvais état du réseau – cf. 3.3) Les tronçons concernés sont surlignés en **bleu**.

Tableau 8 : Résultats des ITV

Identification des tronçons	ECPP	Intrusion potentielle ECPP						Défauts structurels					Q min nocturne	Gain potentiel ECPP
	Infiltration observée	Joint défectueux	Mauvais emboîtement / Cassure	Rachettes / Radicelles / Perforation	Fissures	Réparations médiocres	Ovalisation	Branchement pénétrant	Dépôt Matériaux	Dégradation de surface	Flache			
Bassin de collecte « Les Blanques - Peyriguis »														
Route de Velleron (D31)*/Impasse des Saules/Impasse des Peupliers <i>R51 à R59</i>	-	2	-	2	1	2	-	2	-	1	1	-	30,00 m ³ /h	576 m ³ /j
Avenue Jean Rouffiol/Chemin de la Plaine* <i>R14 à R17 – R60 – R137 à R138 – R140 – R444 à R447 – R427 à R432</i>	-	-	11	4	4	1	1	-	1	1	1	1	29,30 m ³ /h	563 m ³ /j
Chemin de St Hilaire/Lotissements annexes <i>R1 à R13</i>	10	18	2	-	-	3	3	-	-	11	-	9	7,70 m ³ /h	148 m ³ /j
Chemin des Marjolaines <i>R62 à R84</i>	2	28	2	4	3	4	-	-	2	4	4	4	4,60 m ³ /h	88 m ³ /j
Sous-total	12	48	15	10	8	10	4	2	3	17	6	14	71,6 m³/h	1 375 m³/j
Bassin de collecte « Les Bravoux »														
Chemin de la Plaine au Chemin des Piboules via champ** <i>R96 à R101 – R150 à R152 – RV1 à RV5 – R153 à R154 – R409 à R411</i>	10	3	6	-	9	-	-	-	-	4	-	3	23,30 m ³ /h	447 m ³ /j
Rue Jules Fabre <i>R102 à R111</i>	1	-	-	-	-	1	-	-	7	2	-	2	4,55 m ³ /h	87 m ³ /j
Chemin de la Plaine <i>R85 à R95</i>	4	11	-	-	-	-	-	-	-	2	2	3	4,20 m ³ /h	81 m ³ /j
Chemin des Bravoux** <i>R110 à R124</i>	11	1	-	-	3	5	-	-	15	5	3	1	2,00 m ³ /h	38 m ³ /j
Sous-total	26	15	6	-	12	6	-	-	22	13	5	9	34,05 m³/h	654 m³/j
Bassin de collecte « Bd Avignon – Ferrailles – Florets – ZI la Tapy »														
Boulevard d'Avignon ** <i>R139 à R145 – R150 à Br. – R162 à R165</i>	1	-	-	1	3	6	1	-	-	3	-	1	16,00 m ³ /h	307 m ³ /j
Chemin des Bravoux/Chemin des Mourgues <i>R125 à R134T – R585 – R587</i>	1	2	-	3	18	1	-	-	7	11	9	4	5,00 m ³ /h	96 m ³ /j
Avenue Gladenbach <i>R135 à R138</i>	-	2	-	3	2	5	2	-	-	-	1	-	4,50 m ³ /h	86 m ³ /j
Route d'Avignon ** <i>R146 à R149 – R153 à R161</i>	3	1	1	1	-	-	1	-	-	2	-	1	3,64 m ³ /h	70 m ³ /j
Sous-total	5	5	1	8	23	23	4	-	7	16	10	6	29,14 m³/h	559 m³/j
Bassin de collecte « Maison des associations »														
Allée de Breynat <i>R18 à R28</i>	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6	4,50 m ³ /h	86 m ³ /j
Avenue René Gassin <i>R166 à R182</i>	13	-	-	2	2	8	5	-	-	7	1	2	3,80 m ³ /h	73 m ³ /j
Avenue de la Libération <i>R194 à R195</i>	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,00 m ³ /h	19 m ³ /j
Aval PR BRENAT <i>R43 à R50</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	1,90 m ³ /h	0 m ³ /j
Rue du Lt. René Reynaud/Impasse Colonel Henri Roll Tanguy <i>R29 à R35</i>	-	2	2	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1,75 m ³ /h	34 m ³ /j
Résidence Allée de Breynat <i>R36 à R42</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,96 m ³ /h	0 m ³ /j
Boulevard Commandant Dampéine <i>R42 – R455 à R458</i>	1	1	2	-	1	3	1	-	-	-	1	1	0,30 m ³ /h	6 m ³ /j
Sous-total	16	3	4	2	3	11	6	-	-	7	2	12	15,21 m³/h	218 m³/j
Bassin de collecte « Centre ancien »														
Rue Rosa Bordas/Rue Claude Chauvet/Rue Imbert Milan/Rue Pavonne <i>R239 à R240 – R243 à R244 – R262 – R547 à R549 – R551 – R560</i>	1	-	1	1	-	-	-	-	-	3	-	8	3,5 m ³ /h	67 m ³ /j
Boulevard Trewey <i>R187 à R193 – R228 – R232</i>	3	1	1	3	-	-	-	-	-	5	-	1	1,0 m ³ /h	19 m ³ /j
Rue Comtat Venaissin/Rue de l'Hôpital/Rue Sabory/Rue Pierre Auffan <i>R208 à R210 – R271 à R281 – R536 – RI</i>	3	-	-	-	1	1	-	-	1	1	1	5	0,96 m ³ /h	18 m ³ /j
Rue Camille Mouillade <i>R197 à R207</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,70 m ³ /h	0 m ³ /j
Rue Gaston Gonnet <i>R199 – R203 à R206</i>	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	1	-	0,69 m ³ /h	0 m ³ /j
Boulevard Commandant Dampéine <i>R183 à R187 – R270 – R465 à R467</i>	3	-	-	2	2	1	2	-	1	1	-	2	0,47 m ³ /h	9 m ³ /j
Boulevard Maréchal Foch <i>R44 – R46 – R49 – R164 – R465</i>	-	-	3	1	3	-	-	-	-	1	1	3	0,43 m ³ /h	8 m ³ /j
Rue Mireille/Rue Dr. Dibbon <i>R281 à R284 – R537 à R540</i>	-	1	2	-	-	-	-	-	-	4	-	-	0,40 m ³ /h	8 m ³ /j
Rue Porte d'Avignon/Rue du Four/Rue Beauregard/Rue de la République <i>R229 – R248 à R251 – R254 à R261 – R544 à R545</i>	-	1	1	2	-	-	-	-	-	3	1	6	0,40 m ³ /h	8 m ³ /j
Rue de Provence <i>R211 à R217</i>	-	-	-	5	-	5	-	-	-	1	2	1	0,30 m ³ /h	6 m ³ /j
Rue du 15 ^{ème} Corps/Rue Dauphiné/Rue Porte Magalon/Rue Louis Vergier <i>R233 à R234 – R241 à R242 – R260 – R263 à R268 – R546</i>	-	-	5	2	-	-	-	-	1	4	-	5	0,30 m ³ /h	6 m ³ /j
Boulevard Pasteur <i>RV1 à RV3 – R290 à R294</i>	-	-	-	2	10	1	1	-	-	1	-	2	0,10 m ³ /h	2 m ³ /j
Sous-total	10	3	8	20	16	8	3	-	2	24	6	33	9,19 m³/h	151 m³/j

Identification des tronçons	ECPP	Intrusion potentielle ECPP						Défauts structurels					Q min nocturne	Gain potentiel ECPP
	Infiltration observée	Joint défectueux	Mauvais emboîtement / Cassure	Perforation	Radicales / Racines	Fissures	Réparations médiocres	Ovallisation	Branchement pénétrant	Dépôt Matériaux	Dégradation de surface	Flèche		
Bassin de collecte « Vieux Moulin – Services Techniques »														
Rue des Hortensias <i>Aval/Amont – RV1 à RV14</i>	1	5	1	2	1	-	2	-	1	6	1	3	Nc.	Nc.***
Place du Marché <i>Aval/Amont – RVA à RVJ</i>	-	-	4	3	2	5	-	-	2	1	1	2	Nc.	Nc.***
Boulevard Auran <i>R249 à R254</i>	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	1	-	Nc.	Nc.***
Boulevard Bertier <i>R218 à R231</i>	8	-	3	-	-	7	1	-	1	5	-	2	Nc.	Nc.***
Rue des Muguets / Rue Minotte <i>R232 à R247</i>	-	-	7	-	5	18	4	-	-	2	1	7	Nc.	Nc.***
Sous-total	9	5	16	5	8	30	7	-	4	14	4	14	28,00 m ³ /h	Nc.***
TOTAL	78	79	50	45	70	88	24	2	38	91	33	88	187,19 m ³ /h	2 957 m ³ /j

* Partie du réseau non inspecté car reprise programmée par le Syndicat

** Partie du réseau non inspecté car refait récemment par le Syndicat

*** Absence de mesures précise par tronçon sur ce bassin

Les résultats des inspections télévisées amènent les observations suivantes :

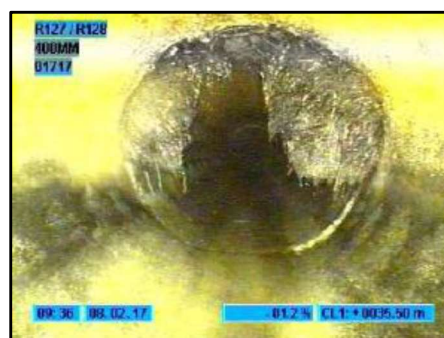
- ✓ De **nombreuses infiltrations par jaillissement** amenant un volume considérable d'ECPP ont été observées au cours des inspections télévisées ;

Figure 7 : Photographie d'infiltrations par jaillissement dans le réseau (AXIS 3D 2017)



- ✓ de **nombreuses dégradations du réseau** (fissures, perforations, racines), potentiellement responsable d'intrusions d'ECPP, ont été également observées. En effet, les ITV étant réalisées à une période moins défavorable, certaines infiltrations constatées lors de la nocturne n'ont pu être observées ;

Figure 8 : Photographie de racines dans le réseau (AXIS 3D 2017)



- ✓ de **nombreux dépôts de concrétions ou de graisses**, ont également été observés. Ces anomalies entraînent une réduction de la section de la conduite et peuvent causer une mise en charge du réseau.

Figure 9 : Photographie de dépôts de graisses (AXIS 3D 2017)



En considérant que la reprise des réseaux et des branchements associés permettrait de supprimer les ECPP mesurés au cours de la campagne nocturne, le gain potentiel d'ECPP représente 78 % du volume total d'ECPP observé au cours de la campagne nocturne, soit 2 957 m³/j pour 3 800 m³/j.

La localisation des différentes anomalies identifiées est précisée sur les cartes présentées en **Annexe 3**. Sur ces cartes, des priorités ont été données aux travaux à réaliser en fonction de la nature des anomalies :

- ✓ **Priorité 1** : Intrusions d'ECPP observées.
- ✓ **Priorité 2** : Anomalies majeurs potentiellement responsables d'intrusions d'ECPP ;
- ✓ **Priorité 3** : Anomalies mineures pouvant perturber l'écoulement dans les réseaux.

5 ANNEXES

ANNEXE 1 : RAPPORT TESTS A LA FUMEE PMH (06/2016)

ANNEXE 2 : CARTOGRAPHIE DES ANOMALIES RECENSEES PAR LES TESTS A LA FUMEE

ANNEXE 3 : RAPPORT TESTS A LA FUMEE SUEZ (04/2017)

ANNEXE 4 : CARTOGRAPHIE SUEZ DES ANOMALIES RECENSEES PAR LES TESTS A LA FUMEE

ANNEXE 5 : CARTOGRAPHIE DES INSPECTIONS TELEVISEES

ANNEXE 1 : RAPPORT PMH DE SYNTHESE DES TESTS A LA FUMEE

COMMUNE DE MONTEUX

MISE A JOUR DU SCHEMA DIRECTEUR D'ASSAINISSEMENT DES EAUX USEES DE LA COMMUNE DE MONTEUX

CONTROLE DE RACCORDEMENT DES BRANCHEMENTS PARTICULIERS AU RESEAU SEPARATIF PAR ESSAI DE FUMIGATION

<i>AUTEUR</i>	<i>DATE</i>	<i>TYPE DOCUMENT</i>	<i>REFERENCE</i>	<i>VERSION</i>
<i>P.FRANCES</i>	<i>20/07/2016</i>	<i>RAPPORT</i>	<i>RP15D091</i>	<i>1.0</i>

P.M.H. – PREMESHYD
PRESTATIONS DE MESURES HYDRAULIQUES

SARL AU CAPITAL DE 20 000 € - SIREN 434 559 076 – NAF 7120B
SIEGE SOCIAL : 59, RUE DE BRESSOLLES - 01120 DAGNEUX
TEL / FAX : 04 78 53 63 45 - COURRIEL : PMH@PREMESHYD.FR - SITE : WWW.PREMESHYD.FR

SOMMAIRE

1. OBJET	3
2. METHODOLOGIE	3
3. MISE EN ŒUVRE.....	4
4. RESULTATS.....	4
5. SYNTHESE DES ANOMALIES	55

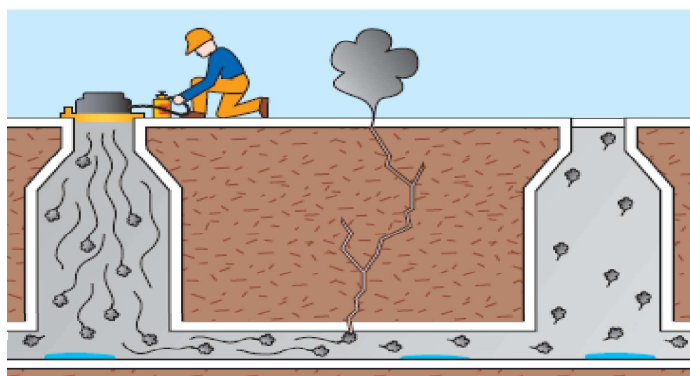
1. OBJET

L'objet du présent compte-rendu est la synthèse des essais à la fumée réalisés dans l'objectif de vérifier la conformité de raccordement au réseau séparatif de branchements abonnés.

2. METHODOLOGIE

La recherche précise des apports parasites dus aux captages d'eaux pluviales dans les réseaux séparatifs eaux usées est effectuée par un contrôle des branchements d'assainissement par dispositif fumigène (essai à la fumée).

L'opération consiste à insuffler de la fumée dans un tronçon isolé de ce réseau puis à repérer avec précision d'éventuels points de réapparition, ceux-ci correspondront à des branchements non conformes d'eaux pluviales ou de drainage car ils sont les seuls à ne pas être isolés par un siphon et constituent, de ce fait, des échappatoires pour la fumée dans le domaine privé (gouttière...) ou dans le domaine public (avaloir...).



Les essais sont réalisés à partir :

- d'un véhicule équipé d'une signalisation de chantier de voirie,
- du matériel de sécurité individuelle,
- d'une gamme d'obturateurs ($\varnothing 150$ à $\varnothing 500$),
- d'un compresseur ou d'une pompe manuelle pour gonfler les obturateurs,
- d'un ventilateur puissant 3 600 tr/mn, autonome, équipé d'un moteur thermique BRIGGS et STRATTON, adapté sur un support permettant sa mise en place sur les regards de visite dégagés de leurs tampons en version regard de réseau ou regard de branchement abonné.



Le liquide utilisé pour la fumée est issu d'un produit non nocif qui est de l'huile de paraffine en qualité alimentaire.

La rapidité de l'essai permet les interruptions d'écoulement, sans risque de mise en charge préjudiciable au fonctionnement du réseau.

La réapparition de fumée n'indique pas obligatoirement un mauvais branchement, dans le cas de regards mixte « eaux usées – eaux pluviales ». Pour ces tronçons où la fumée injectée réapparaît dans le collecteur eaux pluviales, les essais seront confirmés par la méthode par injection de colorant.

Cette méthode permet de vérifier la conformité des branchements d'assainissement. Celle-ci consiste à injecter, en amont de chaque rejet suspect, une solution de colorant, puis à contrôler son passage dans le réseau d'assainissement ou dans le réseau pluvial. Cette prestation est complémentaire aux essais fumigènes. Les résultats des contrôles seront fournis sous forme de fiches d'essais et localisés sur un schéma.

3. MISE EN ŒUVRE

La mise en œuvre de ces tests a été réalisée du 28 juin au 30 Juin 2016.

4. RESULTATS

On trouvera par anomalie :

- La localisation sur le plan réduit disponible en annexe à ce document
- La photo de l'anomalie et sa référence par rapport au plan
- La surface active drainée estimée (Mesure sur www.cadastre.gouv.fr)



TEST FUMEE

COMMUNE DE

MONTEUX

Période : 06/2016

Nombre d'anomalies : 49



Commune De Monteux

TEST FUMIGENES
FICHES SIGNALETIQUES DES ANOMALIES
N°1

Localisation : 1 Boulevard de Verdun

Nom : SANCHEZ

ANOMALIE



Nature de l'anomalie

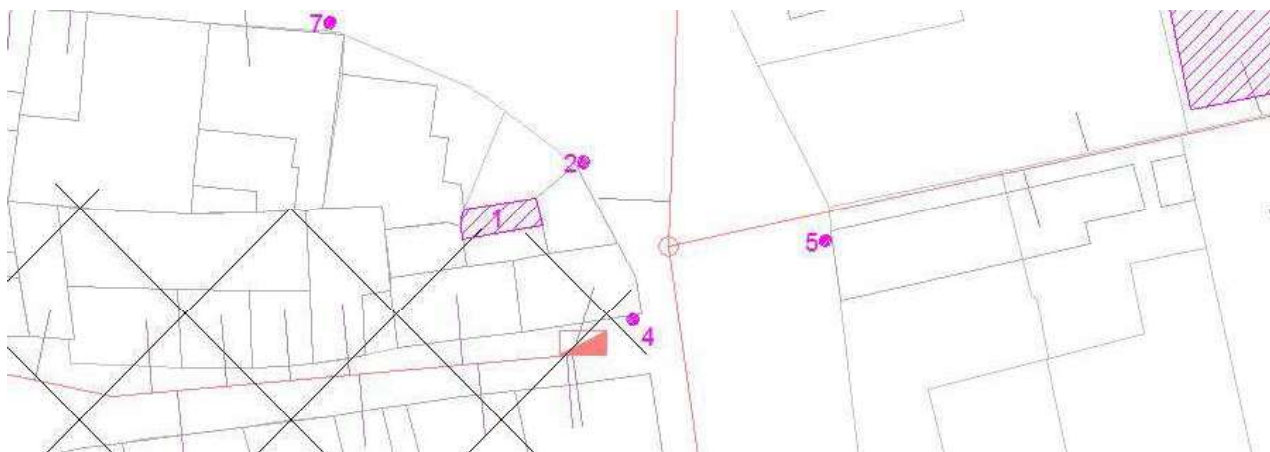
Gouttière	X	50 m ²
Avaloir		m ²
Boîte de branchement		m ²
Grille		m ²
Regard non étanche		m ²
Autres :		m ²

Surface drainée estimée en m²	50 m²
---	-------------------------

Domaine

(Privé ou
Public)Remarques :

LOCALISATION





Commune De Monteux

**TEST FUMIGENES
FICHES SIGNALÉTIQUES DES ANOMALIES**
N°2

Localisation : Boulevard de Verdun

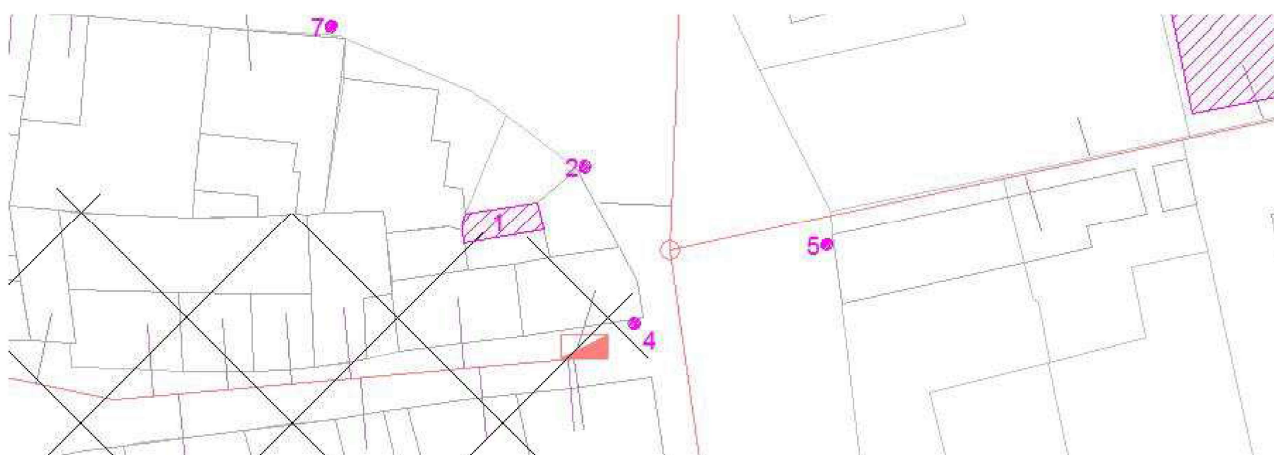
Nom :

ANOMALIE

Nature de l'anomalie

Gouttière		m ²
Avaloir		m ²
Boîte de branchement		m ²
Grille	X	- m ²
Regard non étanche		m ²
Autres :		m ²
Surface drainée estimée en m²		- m²
Domaine	(Privé ou Public)	

Remarques : Ne communique pas avec le réseau EU, une casse à proximité est probable.

LOCALISATION



Commune De Monteux

**TEST FUMIGENES
FICHES SIGNALÉTIQUES DES ANOMALIES**
N°3

Localisation :

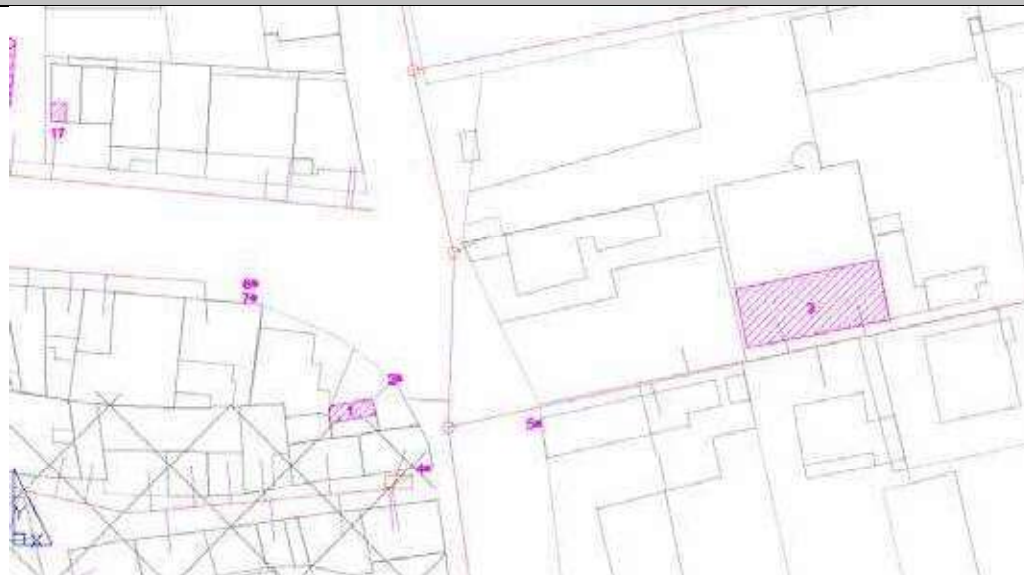
Impasse des Frères

Nom :

ANOMALIE

Nature de l'anomalie

Gouttière	X	200 m ²
Avaloir		m ²
Boîte de branchement		m ²
Grille		m ²
Regard non étanche		m ²
Autres :		m ²
Surface drainée estimée en m²		200 m²
Domaine	(Privé ou Public)	

Remarques : Ecole de musique.*LOCALISATION*



Commune De Monteux

**TEST FUMIGENES
FICHES SIGNALÉTIQUES DES ANOMALIES**
N°4

Localisation : Boulevard du Marechal Foch

Nom :

ANOMALIE

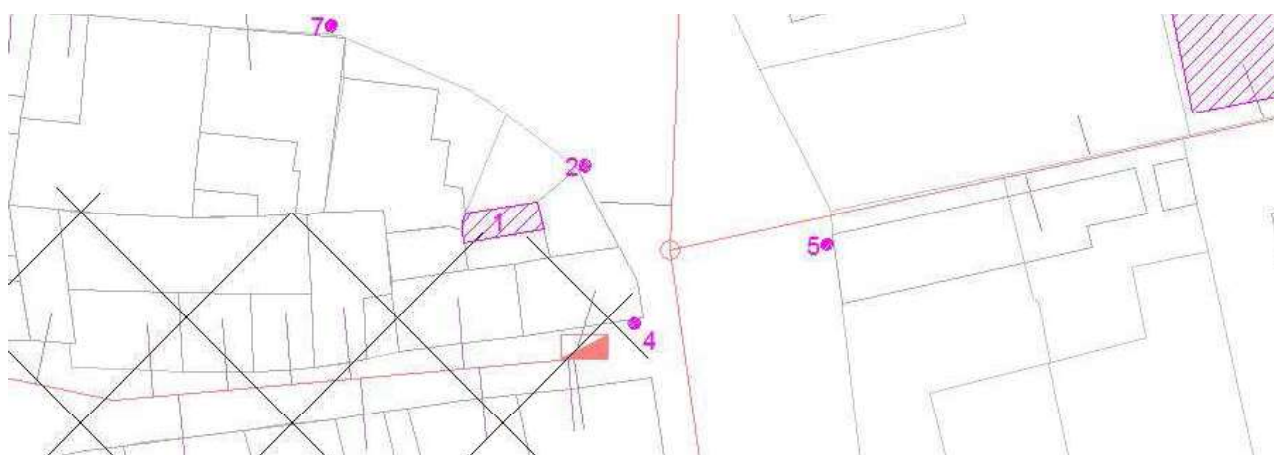


Nature de l'anomalie

Gouttière		m ²
Avaloir		m ²
Boîte de branchement		m ²
Grille	X	- m ²
Regard non étanche		m ²
Autres :		m ²
Surface drainée estimée en m²		- m²
Domaine	(Privé ou Public)	

Remarques : Réagit à la fumée mais ne communique pas avec le réseau EU, une casse à proximité est probable.

LOCALISATION





Commune De Monteux

**TEST FUMIGENES
FICHES SIGNALÉTIQUES DES ANOMALIES**
N°5

Localisation : Boulevard du Marechal Foch

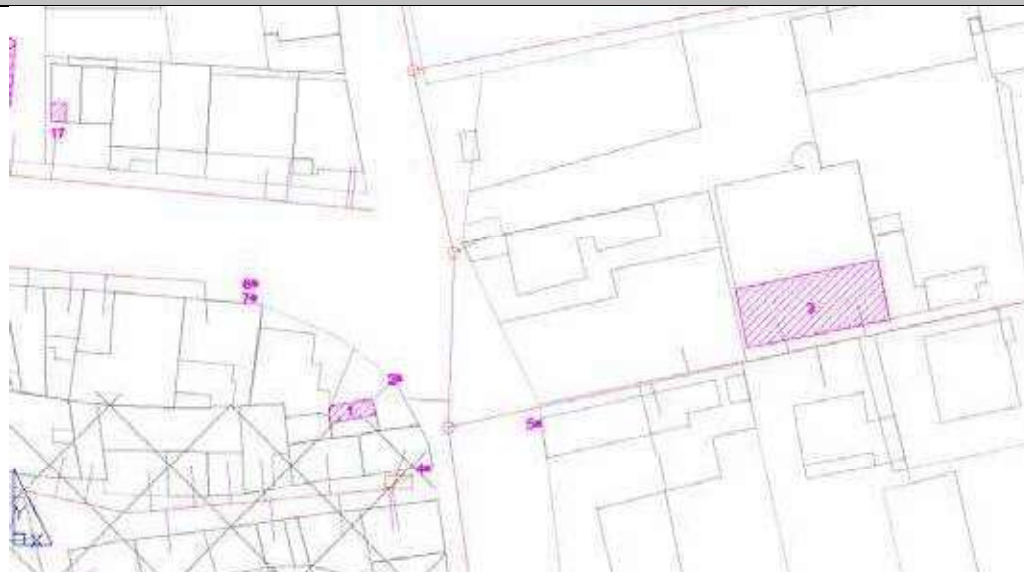
Nom :

ANOMALIE

Nature de l'anomalie

Gouttière		m ²
Avaloir	X	- m ²
Boîte de branchement		m ²
Grille		m ²
Regard non étanche		m ²
Autres :		m ²
Surface drainée estimée en m²		- m²
Domaine	(Privé ou Public)	

Remarques : Réagit à la fumée mais ne communique pas avec le réseau EU, une casse à proximité est probable.

LOCALISATION



Commune De Monteux

**TEST FUMIGENES
FICHES SIGNALÉTIQUES DES ANOMALIES**

N°6

Localisation : Boulevard de Verdun

Nom :

ANOMALIE

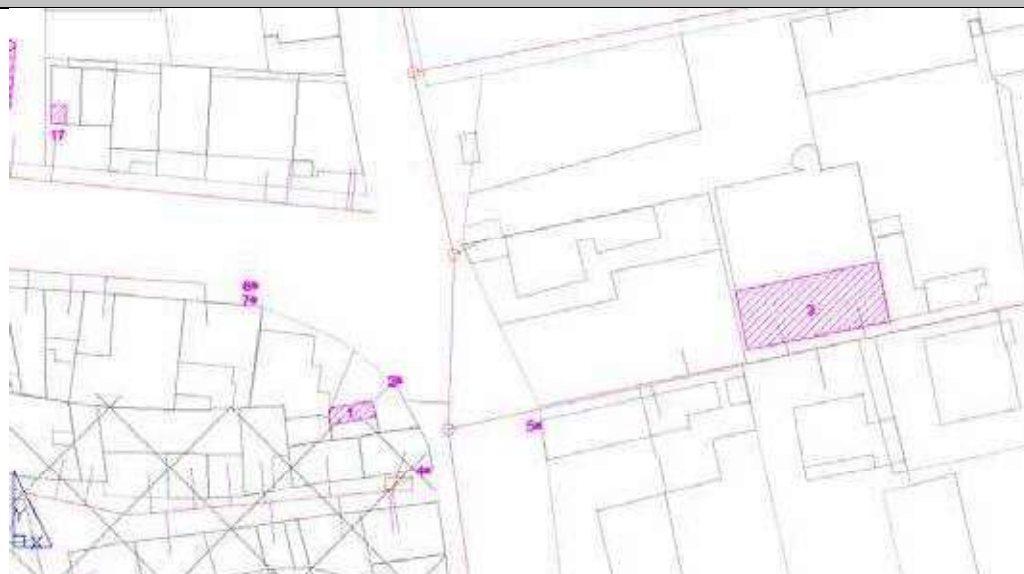


Nature de l'anomalie

Gouttière		m ²
Avaloir	X	- m ²
Boîte de branchement		m ²
Grille		m ²
Regard non étanche		m ²
Autres :		m ²
Surface drainée estimée en m²		- m²
Domaine	(Privé ou Public)	

Remarques : Réagit à la fumée mais ne communique pas avec le réseau EU, une casse à proximité est probable.

LOCALISATION





Commune De Monteux

**TEST FUMIGENES
FICHES SIGNALÉTIQUES DES ANOMALIES**
N°7

Localisation :

Boulevard de Verdun

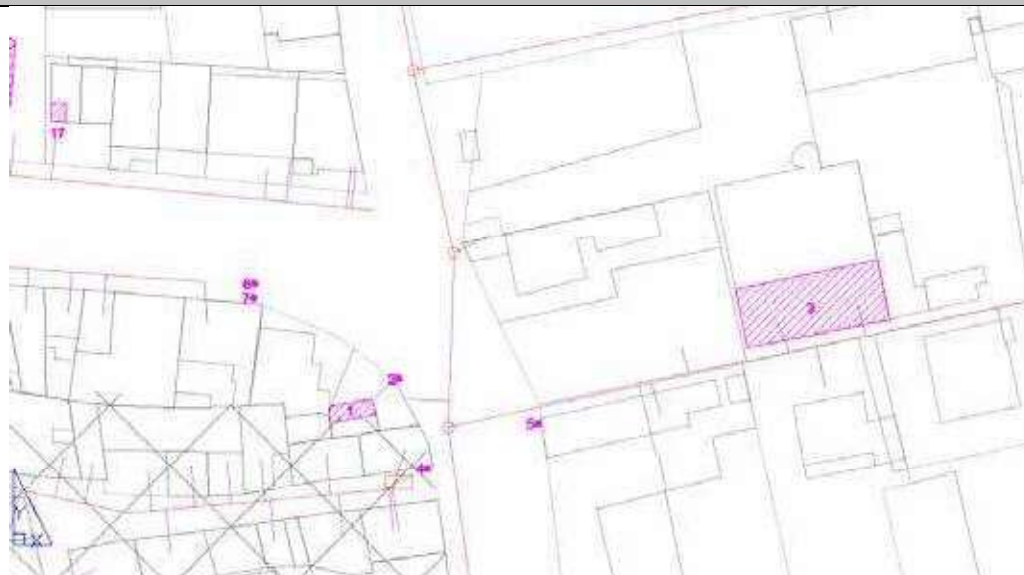
Nom :

ANOMALIE

Nature de l'anomalie

Gouttière		m ²
Avaloir		m ²
Boîte de branchement		m ²
Grille	X	- m ²
Regard non étanche		m ²
Autres :		m ²
Surface drainée estimée en m²		- m²
Domaine	(Privé ou Public)	

Remarques : Réagit à la fumée mais ne communique pas avec le réseau EU, une casse à proximité est probable.

LOCALISATION



Commune De Monteux

**TEST FUMIGENES
FICHES SIGNALÉTIQUES DES ANOMALIES**
N°8

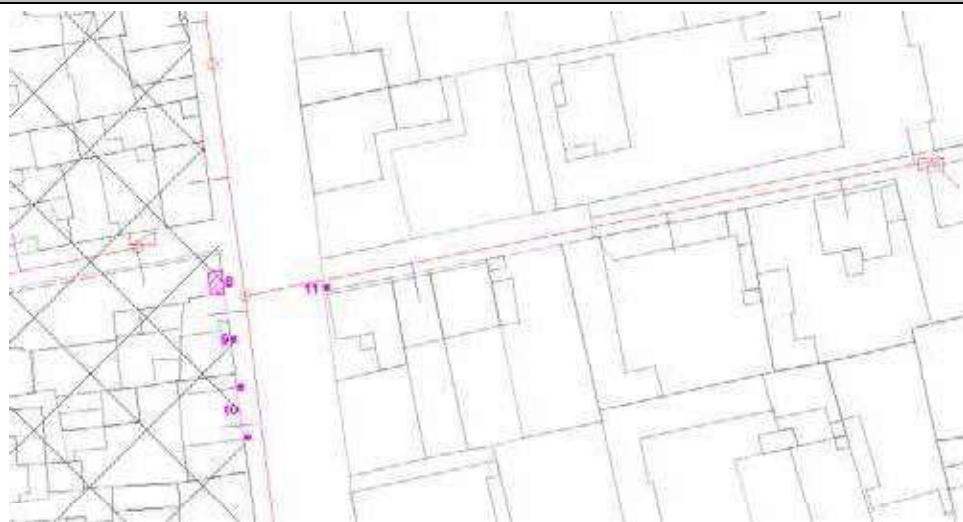
Localisation : 22 Boulevard du Marechal Foch

Nom :

ANOMALIE

Nature de l'anomalie

Gouttière	X	200 m ²
Avaloir		m ²
Boîte de branchement		m ²
Grille		m ²
Regard non étanche		m ²
Autres :		m ²
Surface drainée estimée en m²		200 m²
Domaine	(Privé ou Public)	

Remarques :*LOCALISATION*



Commune De Monteux

**TEST FUMIGENES
FICHES SIGNALÉTIQUES DES ANOMALIES**
N°9

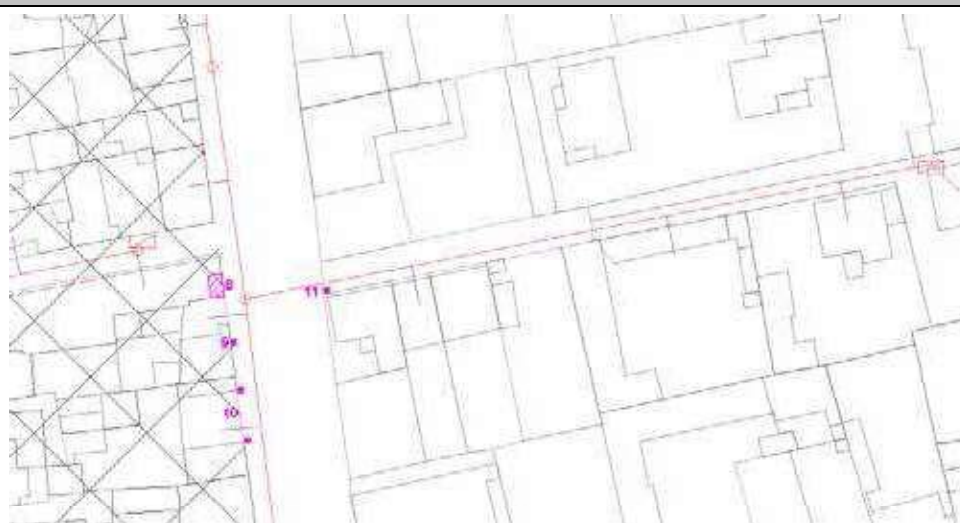
Localisation : 22 Boulevard du Marechal Foch

Nom :

ANOMALIE

Nature de l'anomalie

Gouttière		m ²
Avaloir		m ²
Boîte de branchement		m ²
Grille	X	500 m ²
Regard non étanche		m ²
Autres :		m ²
Surface drainée estimée en m²		500 m²
Domaine	(Privé ou Public)	

Remarques : devant l'ostéopathe.*LOCALISATION*



Commune De Monteux

TEST FUMIGENES
FICHES SIGNALÉTIQUES DES ANOMALIES

N°10

Localisation : 26 Boulevard du Marechal Foch

Nom : VILLEROY

ANOMALIE

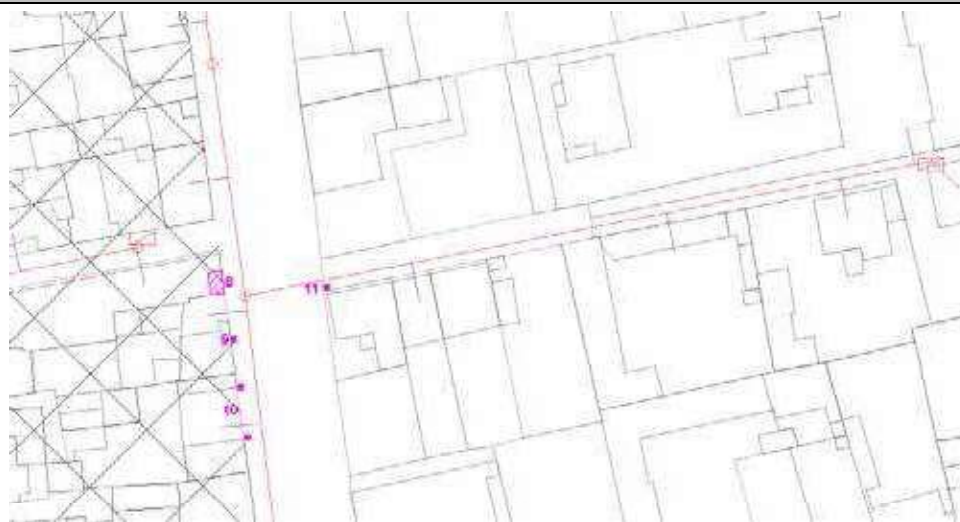


Nature de l'anomalie

Gouttière		m ²
Avaloir		m ²
Boîte de branchement		m ²
Grille	X	- m ²
Regard non étanche		m ²
Autres :		m ²
Surface drainée estimée en m²		- m²
Domaine	(Privé ou Public)	

Remarques : Réagit à la fumée mais ne communique pas avec le réseau EU, une casse à proximité est probable.

LOCALISATION





Commune De Monteux

**TEST FUMIGENES
FICHES SIGNALÉTIQUES DES ANOMALIES**

N°11

Localisation : Impasse Joseph Roumanille

Nom :

ANOMALIE

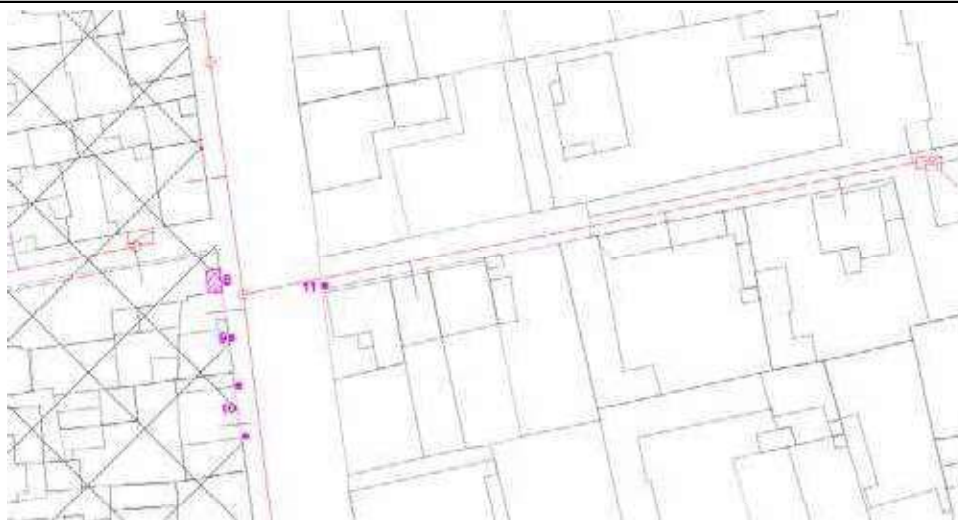


Nature de l'anomalie

Gouttière		m ²
Avaloir		m ²
Boîte de branchement		m ²
Grille	X	- m ²
Regard non étanche		m ²
Autres :		m ²
Surface drainée estimée en m²		- m²
Domaine	(Privé ou Public)	

Remarques : Réagit à la fumée, une casse à proximité est probable. Test auditif négatif.

LOCALISATION





Commune De Monteux

**TEST FUMIGENES
FICHES SIGNALÉTIQUES DES ANOMALIES**
N°12

Localisation :

Place de la Victoire

Nom :

ANOMALIE

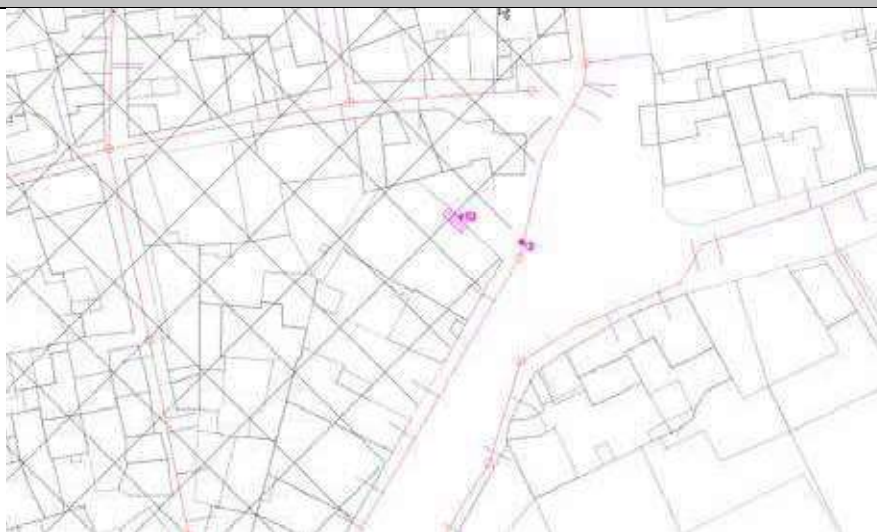


Nature de l'anomalie

Gouttière		m ²
Avaloir		m ²
Boîte de branchement		m ²
Grille	X	500 m ²
Regard non étanche		m ²
Autres :		m ²
Surface drainée estimée en m²		500 m²
Domaine	(Privé ou Public)	

Remarques : Test auditif positif.

LOCALISATION





Commune De Monteux

**TEST FUMIGENES
FICHES SIGNALÉTIQUES DES ANOMALIES**
N°13

Localisation : Place de la victoire

Nom :

ANOMALIE

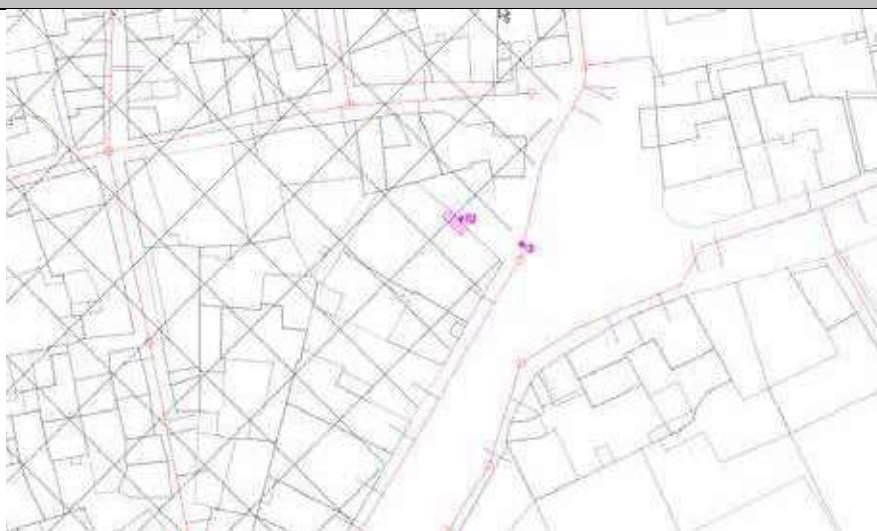


Nature de l'anomalie

Gouttière	X	60 m ²
Avaloir		m ²
Boîte de branchement		m ²
Grille	X	300 m ²
Regard non étanche		m ²
Autres :		m ²
Surface drainée estimée en m²		360 m²
Domaine	(Privé et Public)	

Remarques :

LOCALISATION





Commune De Monteux

**TEST FUMIGENES
FICHES SIGNALÉTIQUES DES ANOMALIES**
N°14

Localisation :

Boulevard Auran

Nom :

ANOMALIE

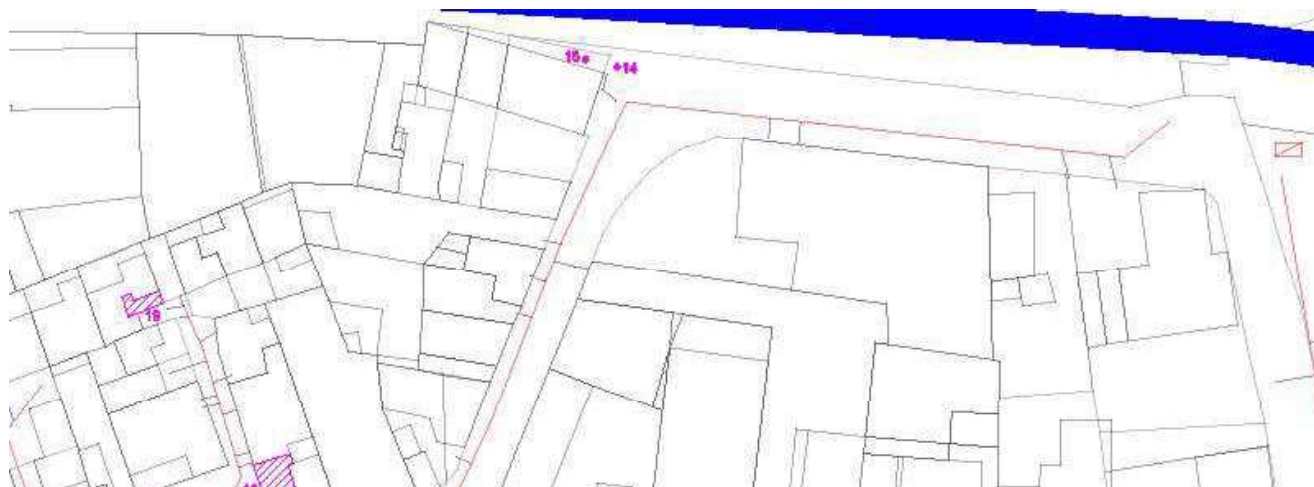


Nature de l'anomalie

Gouttière		m ²
Avaloir		m ²
Boîte de branchement		m ²
Grille	X	- m ²
Regard non étanche		m ²
Autres :		m ²
Surface drainée estimée en m²		- m²
Domaine	(Privé ou Public)	

Remarques : Test colorant réalisé mais négatif. A priori non raccordé à l'EU

LOCALISATION





Commune De Monteux

**TEST FUMIGENES
FICHES SIGNALÉTIQUES DES ANOMALIES**

N°15

Localisation : 2 Boulevard Auran

Nom :

ANOMALIE

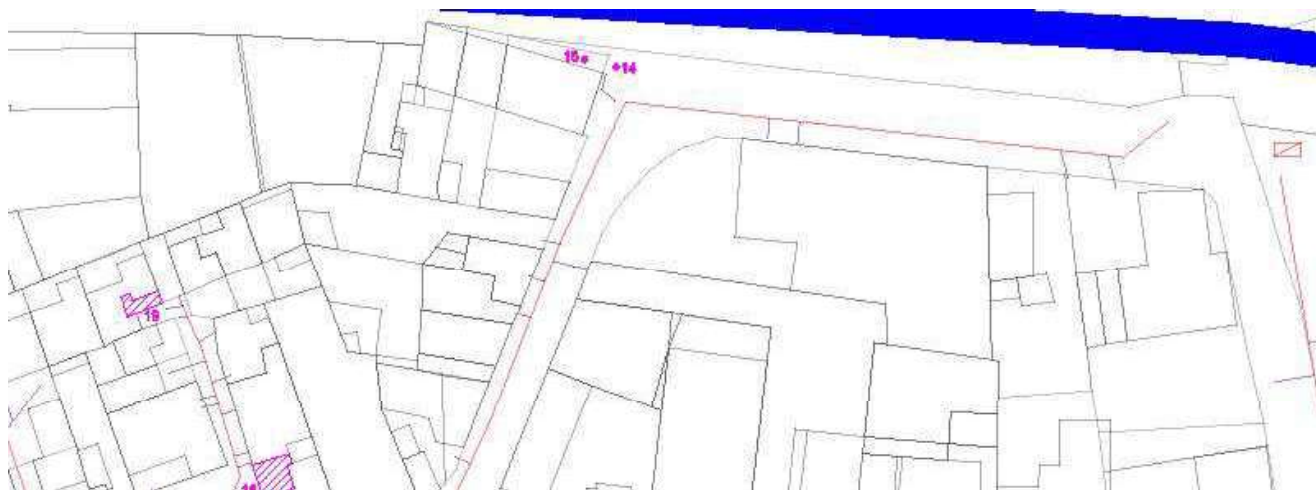


Nature de l'anomalie

Gouttière		m ²
Avaloir		m ²
Boîte de branchement		m ²
Grille		m ²
Regard non étanche		m ²
Autres :	X	? m ²
Surface drainée estimée en m²		? m²
Domaine	(Privé ou Publie)	

Remarques : Casse réseau possible et drainage du terrain également possible

LOCALISATION





Commune De Monteux

TEST FUMIGENES
FICHES SIGNALÉTIQUES DES ANOMALIES
N°16

Localisation : 14 Boulevard de Verdun

Nom : NEGRE /
LEGROUX

ANOMALIE

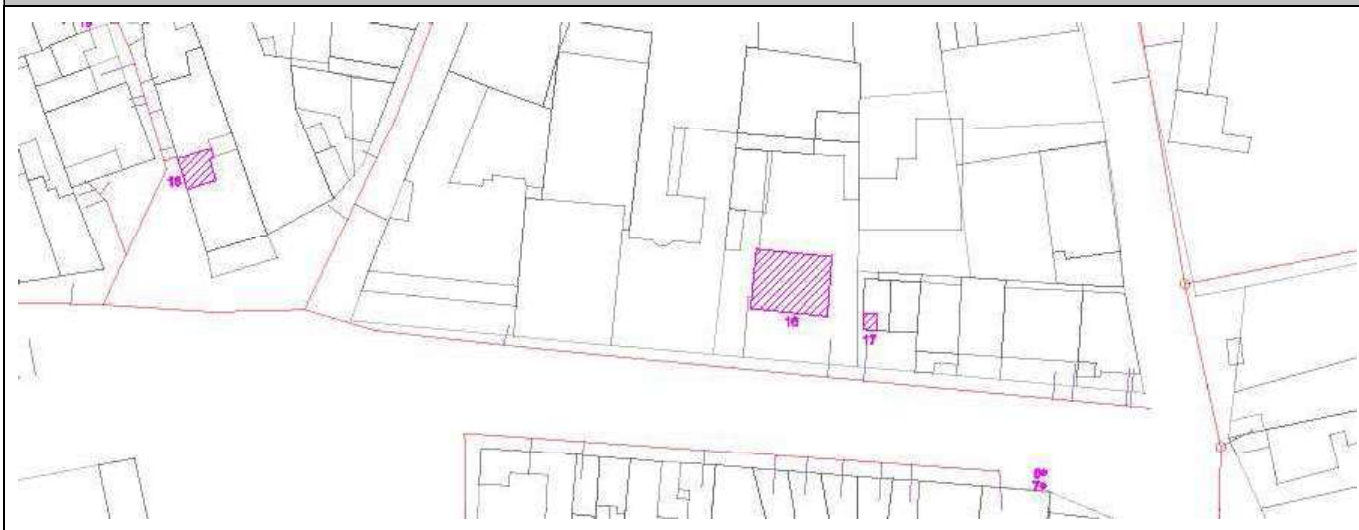
Nature de l'anomalie

Gouttière X 120 m²Avaloir m²Boîte de
branchement m²Grille m²Regard non étanche m²Autres : m²Surface drainée estimée en
m² 120 m²

Domaine

(Privé ou
Public)Remarques :

LOCALISATION





Commune De Monteux

**TEST FUMIGENES
FICHES SIGNALÉTIQUES DES ANOMALIES**
N°17

Localisation : 10 Boulevard de Verdun

Nom : GOSIO /
DUVAL

ANOMALIE



Nature de l'anomalie

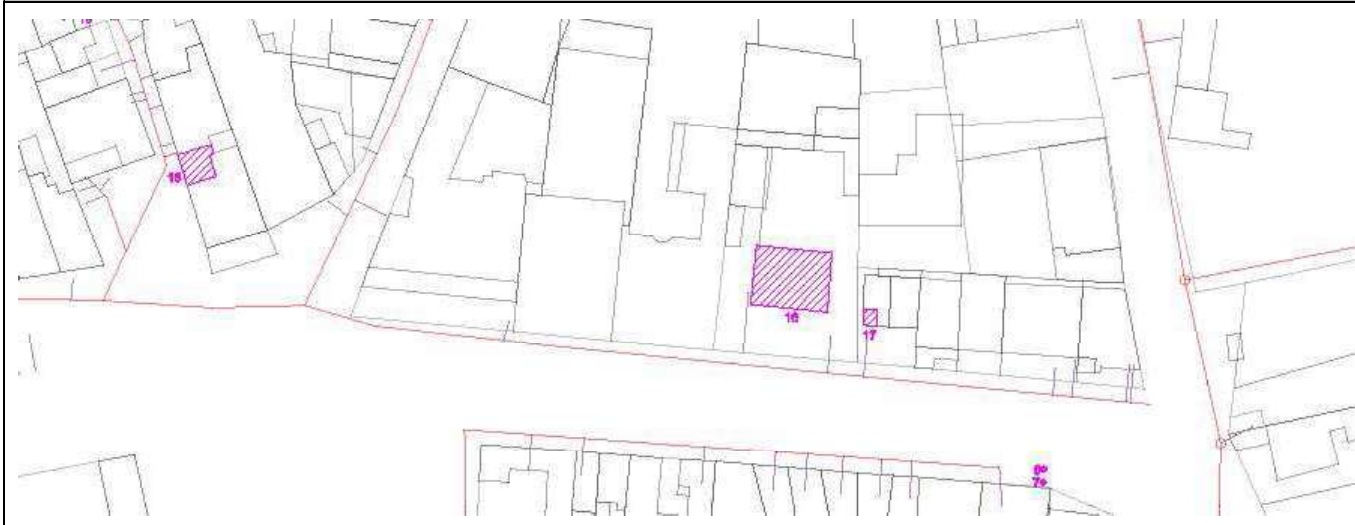
Gouttière	X	60 m ²
Avaloir		m ²
Boîte de branchement		m ²
Grille		m ²
Regard non étanche		m ²
Autres :		m ²

Surface drainée estimée en m ²	60 m ²
--	-------------------

Domaine	(Privé ou Publié)
---------	----------------------

Remarques :

LOCALISATION





Commune De Monteux

**TEST FUMIGENES
FICHES SIGNALÉTIQUES DES ANOMALIES**
N°18

Localisation : 1 Impasse du Couvent

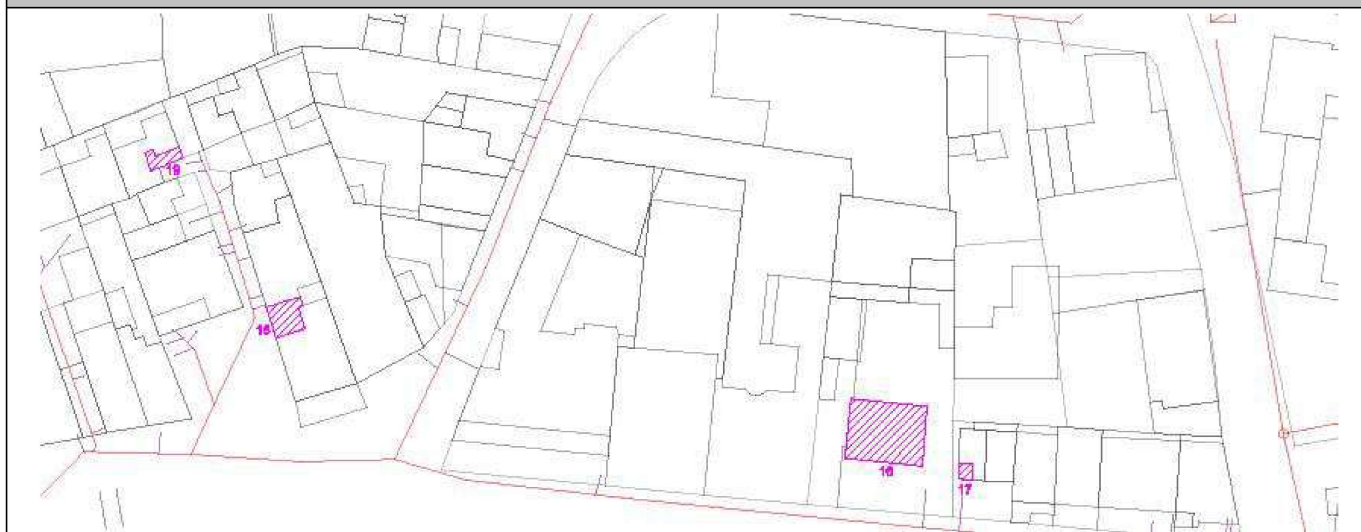
Nom :

ANOMALIE

Nature de l'anomalie

Gouttière	X	100 m ²
Avaloir		m ²
Boîte de branchement		m ²
Grille		m ²
Regard non étanche		m ²
Autres :		m ²
Surface drainée estimée en m²		100 m²
Domaine	(Privé ou Public)	

Remarques : Réceptionne également la ½ Toiture de la maison située à côté.

LOCALISATION



Commune De Monteux

**TEST FUMIGENES
FICHES SIGNALÉTIQUES DES ANOMALIES**
N°19

Localisation : 7 Impasse du Couvent

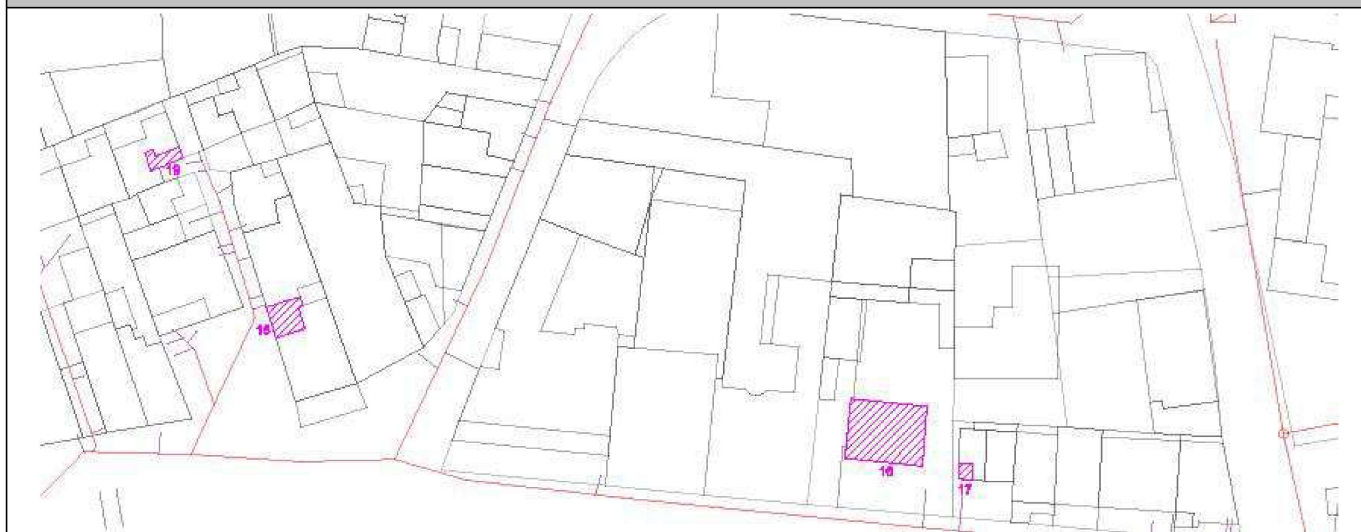
Nom : CEREZO

ANOMALIE

Nature de l'anomalie

Gouttière	X	60 m ²
Avaloir		m ²
Boîte de branchement		m ²
Grille		m ²
Regard non étanche		m ²
Autres :		m ²
Surface drainée estimée en m²		60 m²
<i>Domaine</i>	<i>(Privé ou Public)</i>	

Remarques : Réceptionne également la ½ Toiture de la maison située à côté.

LOCALISATION



Commune De Monteux

**TEST FUMIGENES
FICHES SIGNALÉTIQUES DES ANOMALIES**
N°20

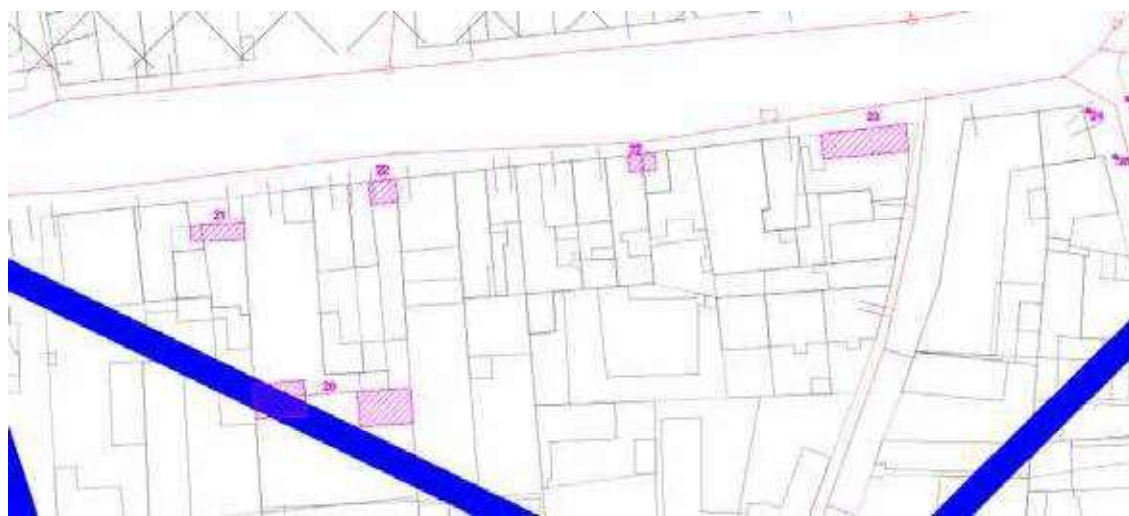
Localisation : 37 Boulevard Trewey

Nom :

ANOMALIE

Nature de l'anomalie

Gouttière	X	100 m ²
Avaloir		m ²
Boîte de branchement		m ²
Grille		m ²
Regard non étanche		m ²
Autres :		m ²
Surface drainée estimée en m²		100 m²
Domaine	(Privé ou Public)	

Remarques : Crédit Agricole.*LOCALISATION*



Commune De Monteux

**TEST FUMIGENES
FICHES SIGNALÉTIQUES DES ANOMALIES**
N°21

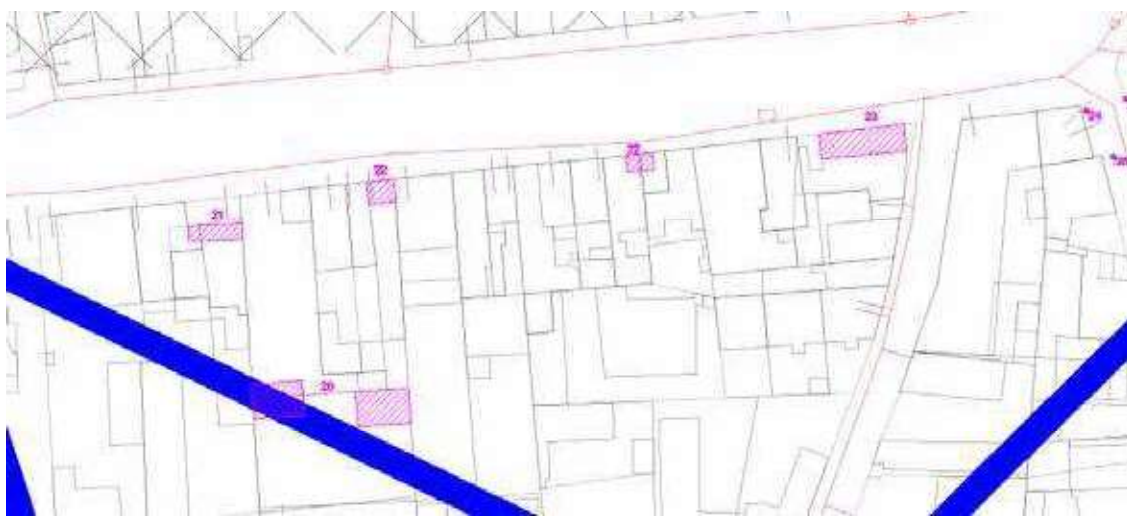
Localisation : 39 Boulevard Trewey

Nom :

ANOMALIE

Nature de l'anomalie

Gouttière	X	30 m ²
Avaloir		m ²
Boîte de branchement		m ²
Grille		m ²
Regard non étanche		m ²
Autres :		m ²
Surface drainée estimée en m²		30 m²
Domaine	(Privé ou Public)	

Remarques : Nathalie Esthétique.*LOCALISATION*



Commune De Monteux

**TEST FUMIGENES
FICHES SIGNALÉTIQUES DES ANOMALIES**
N°22

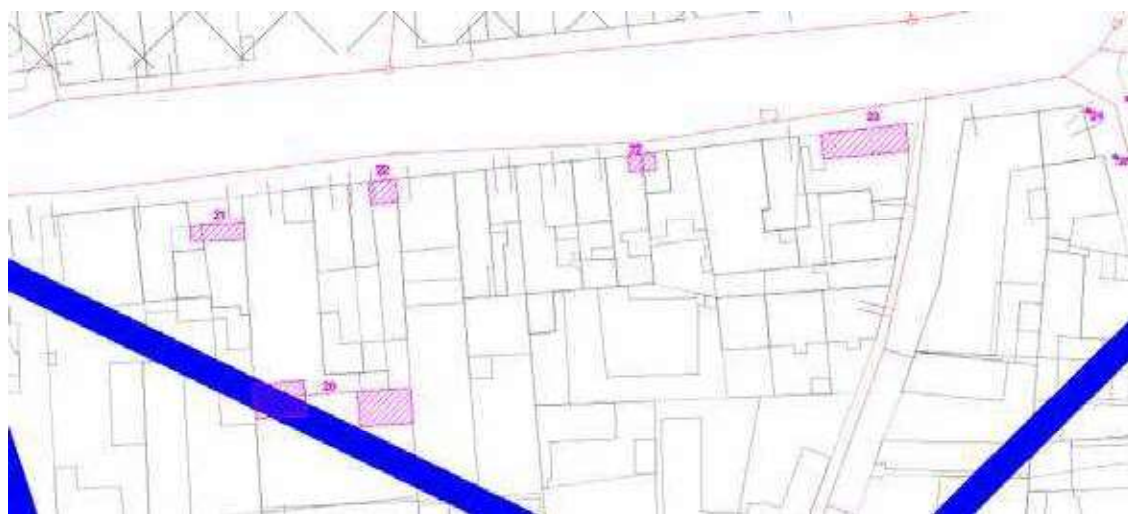
Localisation : 31 Boulevard Trewey

Nom :

ANOMALIE

Nature de l'anomalie

Gouttière	X	40 m ²
Avaloir		m ²
Boîte de branchement		m ²
Grille		m ²
Regard non étanche		m ²
Autres :		m ²
Surface drainée estimée en m²		40 m²
Domaine	(Privé ou Public)	

Remarques :*LOCALISATION*



Commune De Monteux

**TEST FUMIGENES
FICHES SIGNALÉTIQUES DES ANOMALIES**

N°23

Localisation : Boulevard Trewey

Nom : GUIBERT /
LOIRE

ANOMALIE

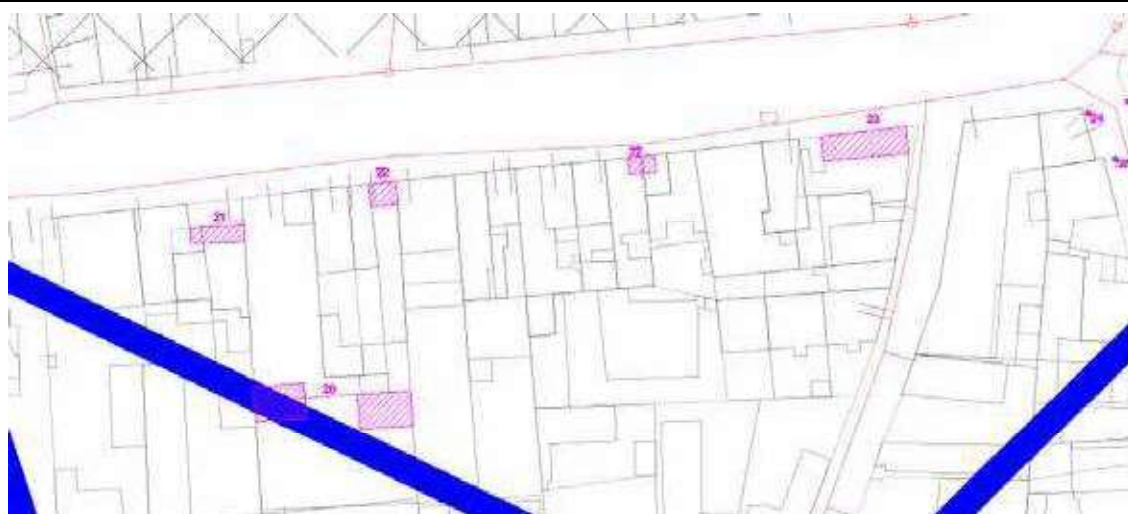


Nature de l'anomalie

Gouttière	X	100 m ²
Avaloir		m ²
Boîte de branchement		m ²
Grille		m ²
Regard non étanche		m ²
Autres :		m ²
Surface drainée estimée en m²		100 m²
Domaine	(Privé ou Publie)	

Remarques :

LOCALISATION





Commune De Monteux

**TEST FUMIGENES
FICHES SIGNALÉTIQUES DES ANOMALIES**

N°24

Localisation : Avenue de la Libération

Nom :

ANOMALIE

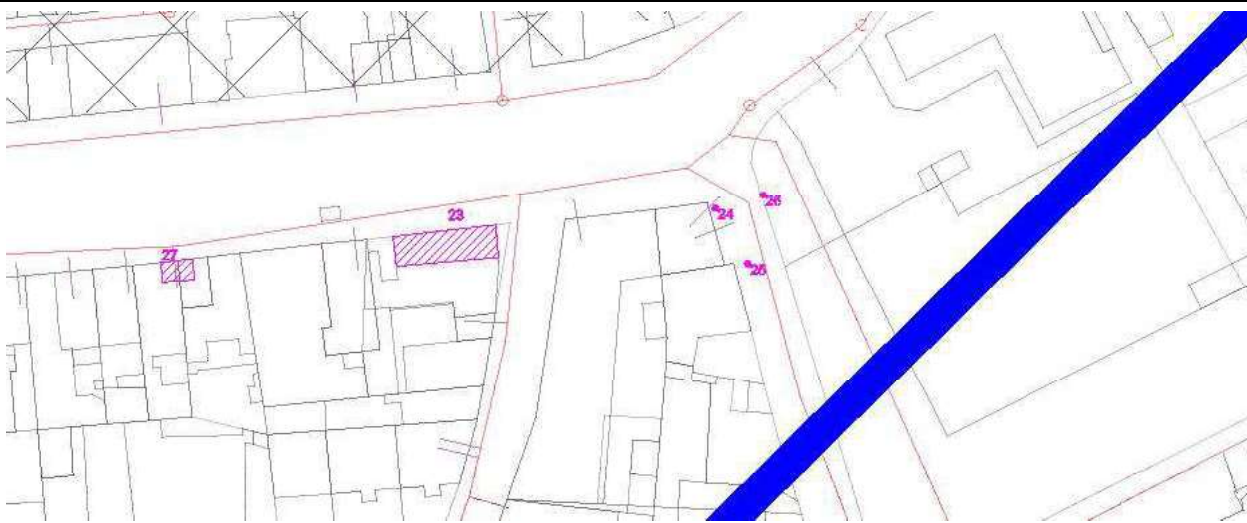


Nature de l'anomalie

Gouttière		m ²
Avaloir		m ²
Boîte de branchement		m ²
Grille	X	- m ²
Regard non étanche		m ²
Autres :		m ²
Surface drainée estimée en m²		- m²
Domaine	(Privé ou Public)	

Remarques : Réagit à la fumée mais ne communique pas avec le réseau EU, une casse à proximité est probable.

LOCALISATION





Commune De Monteux

**TEST FUMIGENES
FICHES SIGNALÉTIQUES DES ANOMALIES**

N°25

Localisation : Avenue de la Libération

Nom :

ANOMALIE

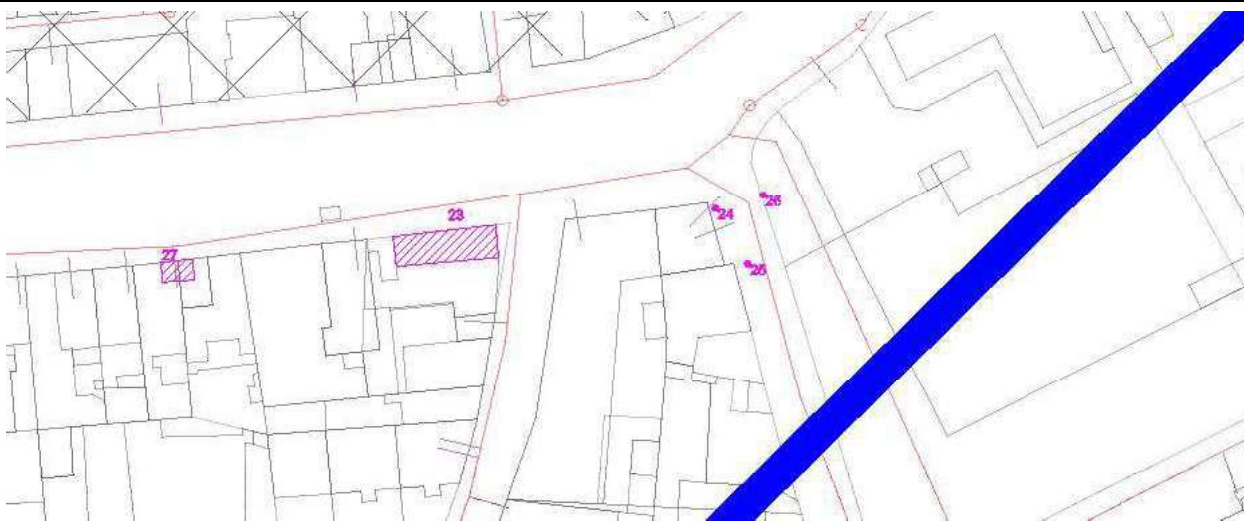


Nature de l'anomalie

Gouttière		m ²
Avaloir		m ²
Boîte de branchement		m ²
Grille	X	- m ²
Regard non étanche		m ²
Autres :		m ²
Surface drainée estimée en m²		- m²
Domaine	(Privé ou Public)	

Remarques : Réagit à la fumée mais ne communique pas avec le réseau EU, une casse à proximité est probable.

LOCALISATION





Commune De Monteux

**TEST FUMIGENES
FICHES SIGNALÉTIQUES DES ANOMALIES**

N°26

Localisation : Avenue de la Libération

Nom :

ANOMALIE

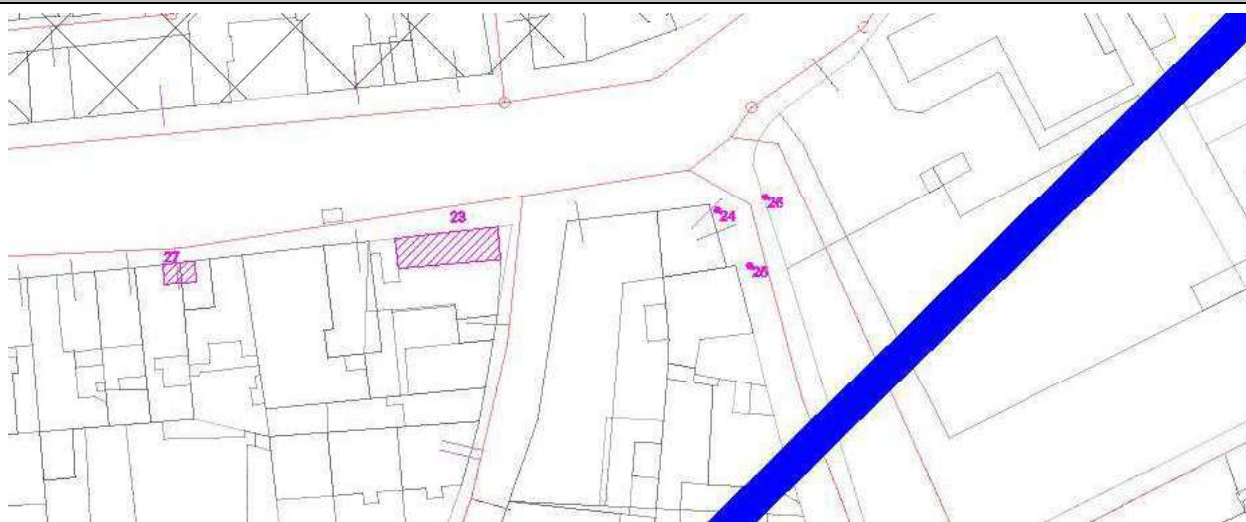


Nature de l'anomalie

Gouttière		m ²
Avaloir		m ²
Boîte de branchement		m ²
Grille	X	- m ²
Regard non étanche		m ²
Autres :		m ²
Surface drainée estimée en m²		- m²
Domaine	(Privé ou Public)	

Remarques : Réagit à la fumée mais ne communique pas avec le réseau EU, une casse à proximité est probable.

LOCALISATION





Commune De Monteux

**TEST FUMIGENES
FICHES SIGNALÉTIQUES DES ANOMALIES**
N°27

Localisation : 9 Boulevard Trewey

Nom :

ANOMALIE

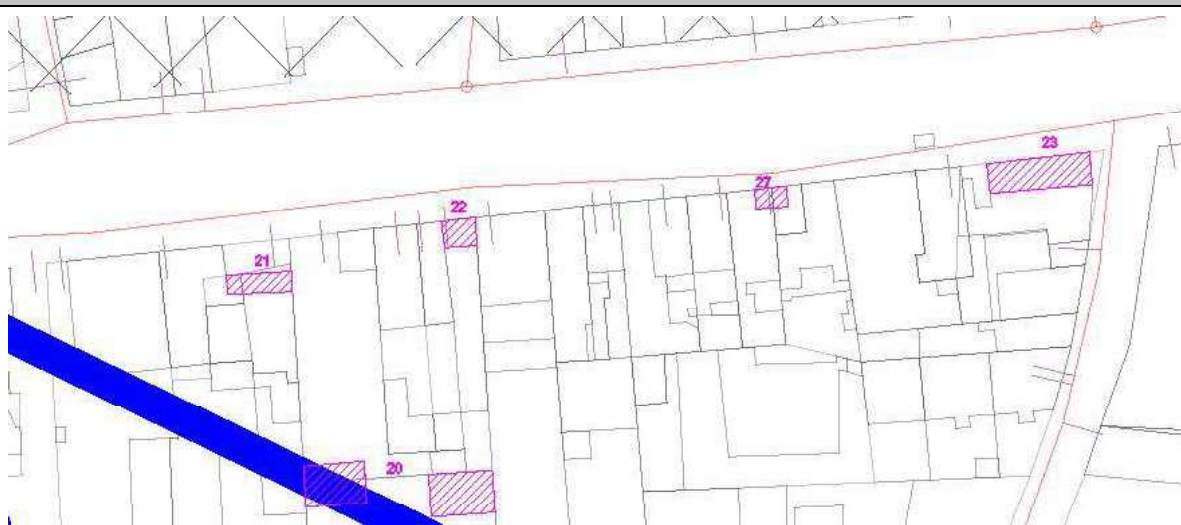


Nature de l'anomalie

Gouttière	X	- m ²
Avaloir		m ²
Boîte de branchement		m ²
Grille		- m ²
Regard non étanche		m ²
Autres :		m ²
Surface drainée estimée en m²		- m²
Domaine	(Privé ou Public)	

Remarques : Réagit à la fumée mais ne s'est déclenché que quelques minutes après test fumée. Une casse à proximité est possible.

LOCALISATION





Commune De Monteux

**TEST FUMIGENES
FICHES SIGNALÉTIQUES DES ANOMALIES**
N°28

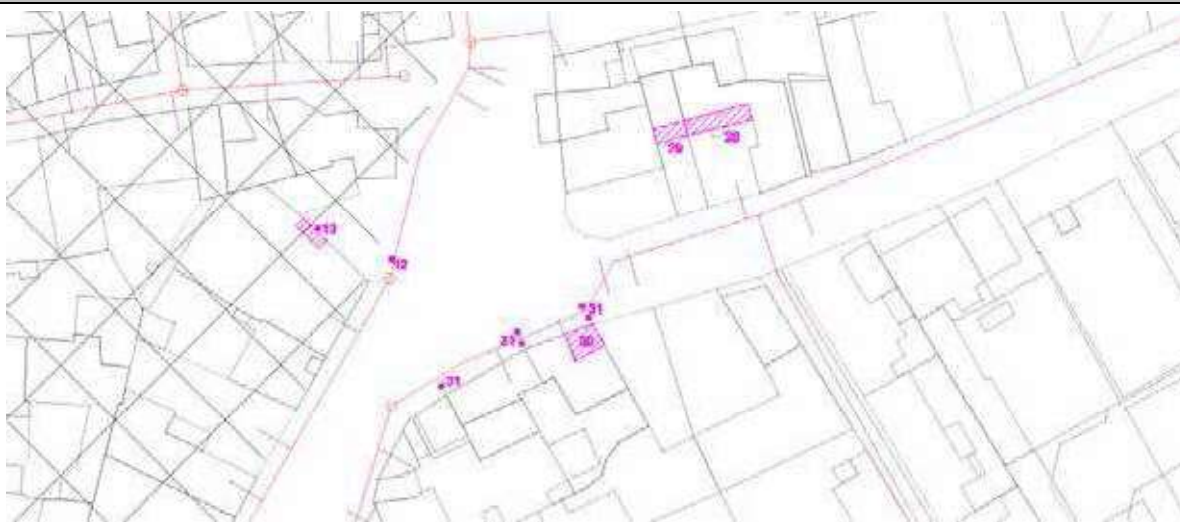
Localisation : 44 Avenue René Cassin

Nom : COLIN

ANOMALIE

Nature de l'anomalie

Gouttière	X	100 m ²
Avaloir		m ²
Boîte de branchement		m ²
Grille		- m ²
Regard non étanche		m ²
Autres :		m ²
Surface drainée estimée en m²		100 m²
Domaine	(Privé ou Public)	

Remarques :*LOCALISATION*



Commune De Monteux

**TEST FUMIGENES
FICHES SIGNALÉTIQUES DES ANOMALIES**
N°29

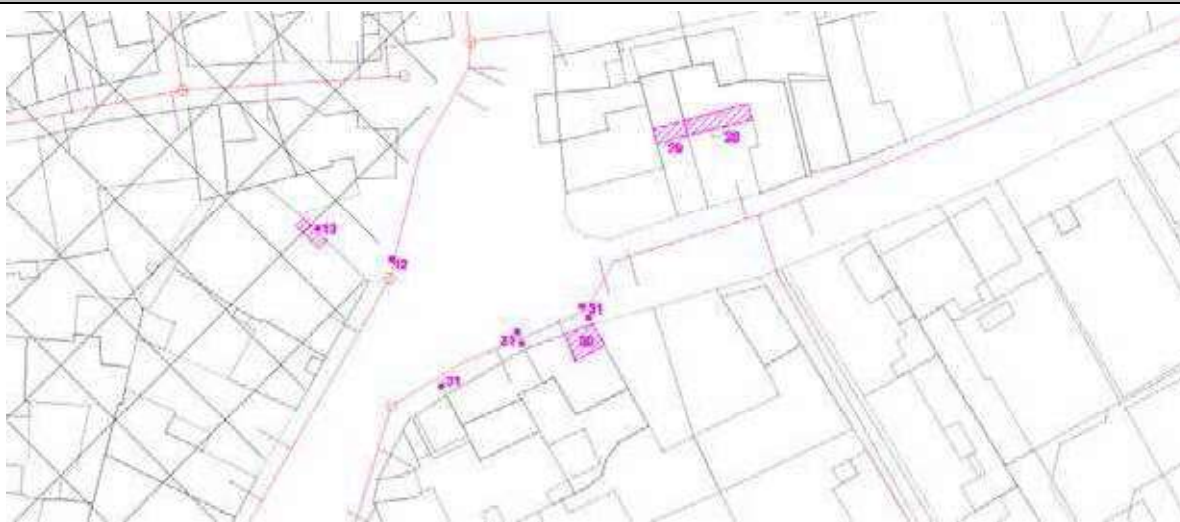
Localisation : 46 Avenue René Cassin

Nom : CHEVALLIER

ANOMALIE

Nature de l'anomalie

Gouttière	X	40 m ²
Avaloir		m ²
Boîte de branchement		m ²
Grille		m ²
Regard non étanche		m ²
Autres :		m ²
Surface drainée estimée en m²		40 m²
Domaine	(Privé ou Public)	

Remarques :*LOCALISATION*



Commune De Monteux

**TEST FUMIGENES
FICHES SIGNALÉTIQUES DES ANOMALIES**
N°30

Localisation : Avenue René Cassin

Nom : VINSTOCK

ANOMALIE

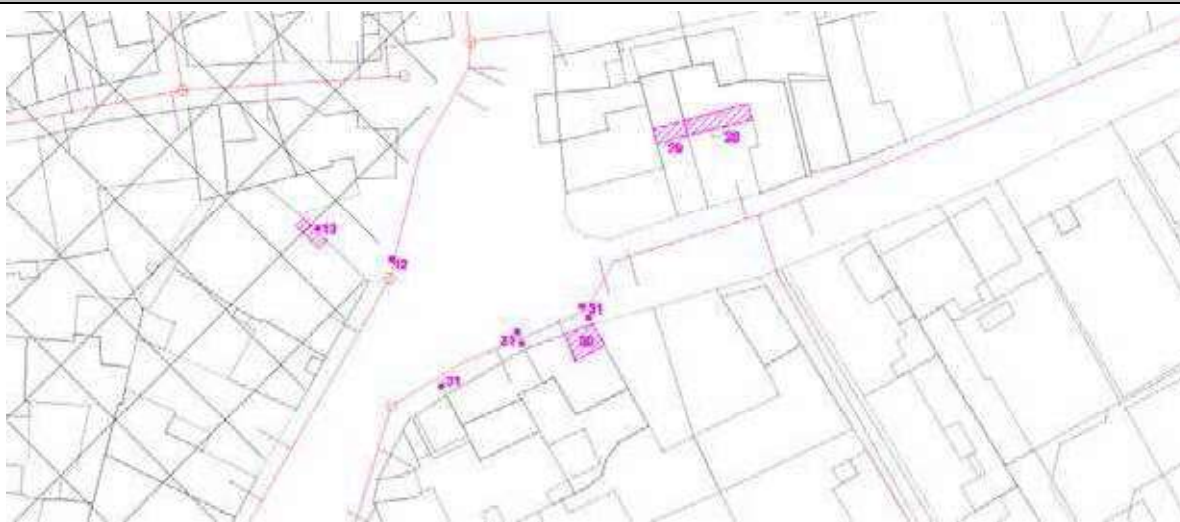


Nature de l'anomalie

Gouttière	X	60 m ²
Avaloir		m ²
Boîte de branchement		m ²
Grille		m ²
Regard non étanche		m ²
Autres :		m ²
Surface drainée estimée en m²		60 m²
Domaine	(Privé ou Public)	

Remarques :

LOCALISATION





Commune De Monteux

**TEST FUMIGENES
FICHES SIGNALÉTIQUES DES ANOMALIES**

N°31

Localisation : Avenue René Cassin

Nom :

ANOMALIE

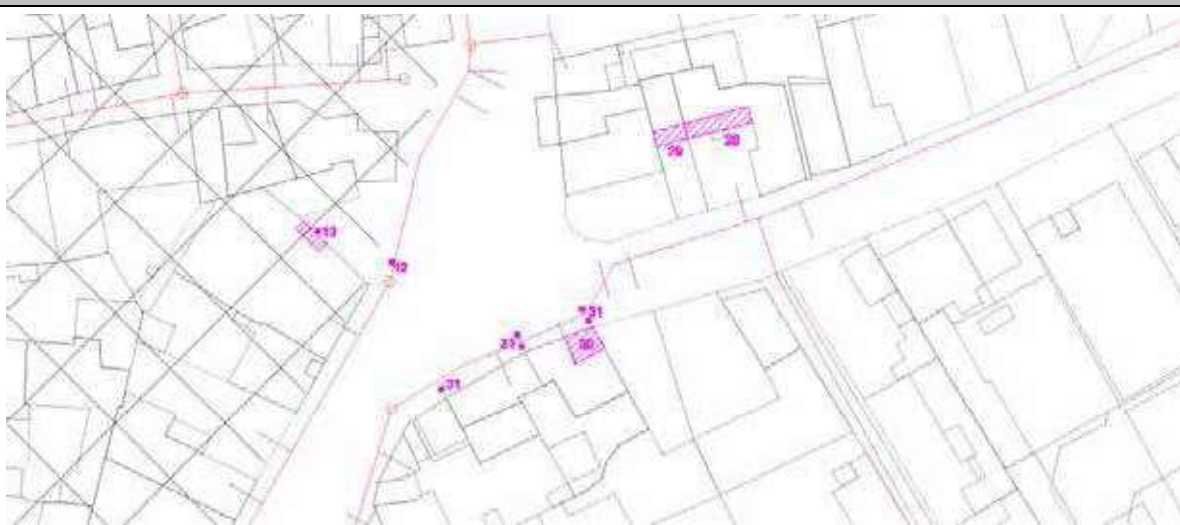


Nature de l'anomalie

Gouttière		m ²
Avaloir		m ²
Boîte de branchement		m ²
Grille	X	- m ²
Regard non étanche		m ²
Autres :		m ²
Surface drainée estimée en m²		- m²
Domaine	(Privé ou Public)	

Remarques : Réagit à la fumée mais ne communique pas avec le réseau EU, une casse à proximité est probable.

LOCALISATION





Commune De Monteux

**TEST FUMIGENES
FICHES SIGNALÉTIQUES DES ANOMALIES**

N°32

Localisation : 35 Avenue René Cassin

Nom :

ANOMALIE

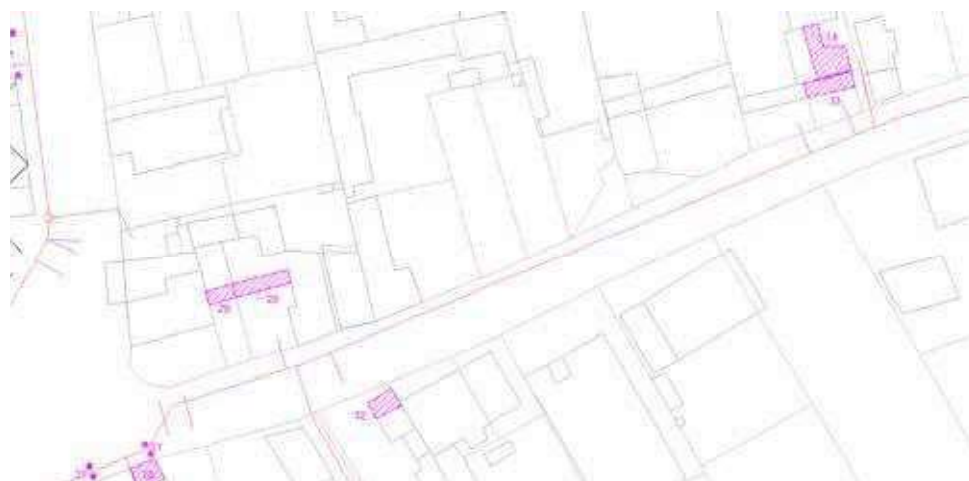


Nature de l'anomalie

Gouttière	X	60 m ²
Avaloir		m ²
Boîte de branchement		m ²
Grille		m ²
Regard non étanche		m ²
Autres :		m ²
Surface drainée estimée en m²		60 m²
Domaine	(Privé ou Public)	

Remarques :

LOCALISATION





Commune De Monteux

**TEST FUMIGENES
FICHES SIGNALÉTIQUES DES ANOMALIES**

N°33

Localisation : 30 bis Avenue René Cassin

Nom : JACQUET

ANOMALIE



Nature de l'anomalie

Gouttière	X	60 m ²
Avaloir		m ²
Boîte de branchement		m ²
Grille		m ²
Regard non étanche		m ²
Autres :		m ²
Surface drainée estimée en m²		60 m²
Domaine	(Privé ou Public)	

Remarques :

LOCALISATION





Commune De Monteux

**TEST FUMIGENES
FICHES SIGNALÉTIQUES DES ANOMALIES**
N°34

Localisation : 3 Impasse Félix Gras

Nom :

ANOMALIE



Nature de l'anomalie

Gouttière	X	100 m ²
Avaloir		m ²
Boîte de branchement		m ²
Grille		m ²
Regard non étanche		m ²
Autres :		m ²
Surface drainée estimée en m²		100 m²
Domaine	(Privé ou Public)	

Remarques :

LOCALISATION





Commune De Monteux

**TEST FUMIGENES
FICHES SIGNALÉTIQUES DES ANOMALIES**
N°35

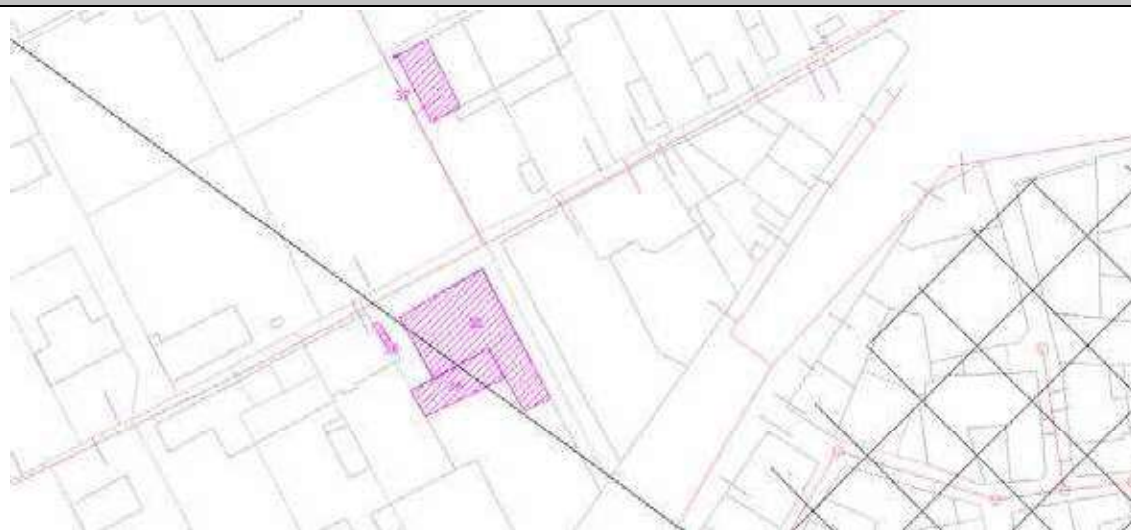
Localisation : Rue Jeanne d'Arc

Nom : AMALFITANO

ANOMALIE

Nature de l'anomalie

Gouttière	X	250 m ²
Avaloir		m ²
Boîte de branchement		m ²
Grille		m ²
Regard non étanche		m ²
Autres :		m ²
Surface drainée estimée en m²		250 m²
Domaine	(Privé ou Public)	

Remarques :*LOCALISATION*



Commune De Monteux

**TEST FUMIGENES
FICHES SIGNALÉTIQUES DES ANOMALIES**
N°36

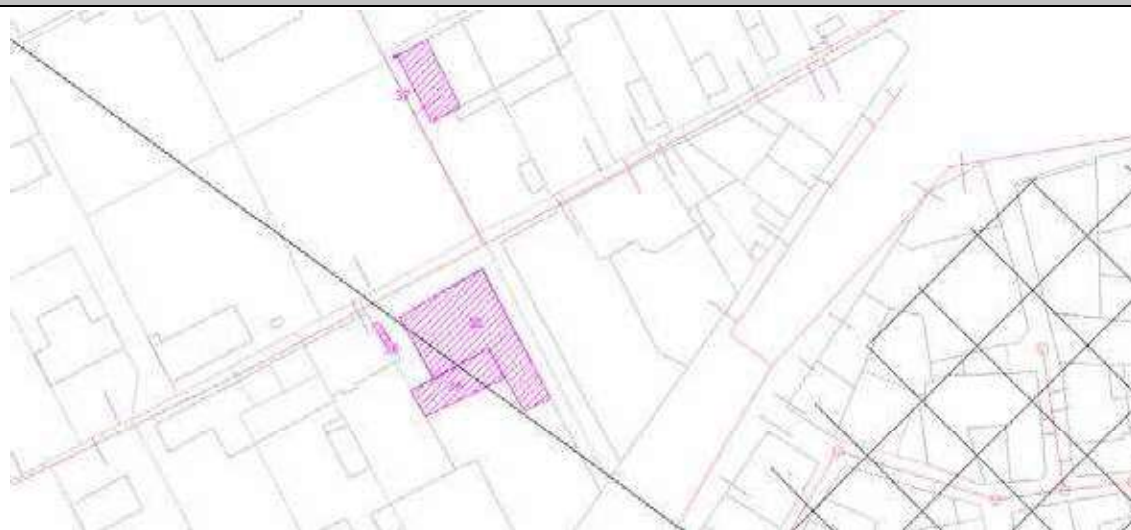
Localisation : Rue Calix Aubagne

Nom : LE MAS DE MIE

ANOMALIE

Nature de l'anomalie

Gouttière	X	120 m ²
Avaloir		m ²
Boîte de branchement		m ²
Grille		m ²
Regard non étanche		m ²
Autres :		m ²
Surface drainée estimée en m²		120 m²
<i>Domaine</i>	<i>(Privé ou Public)</i>	

Remarques :*LOCALISATION*



Commune De Monteux

**TEST FUMIGENES
FICHES SIGNALÉTIQUES DES ANOMALIES**
N°37

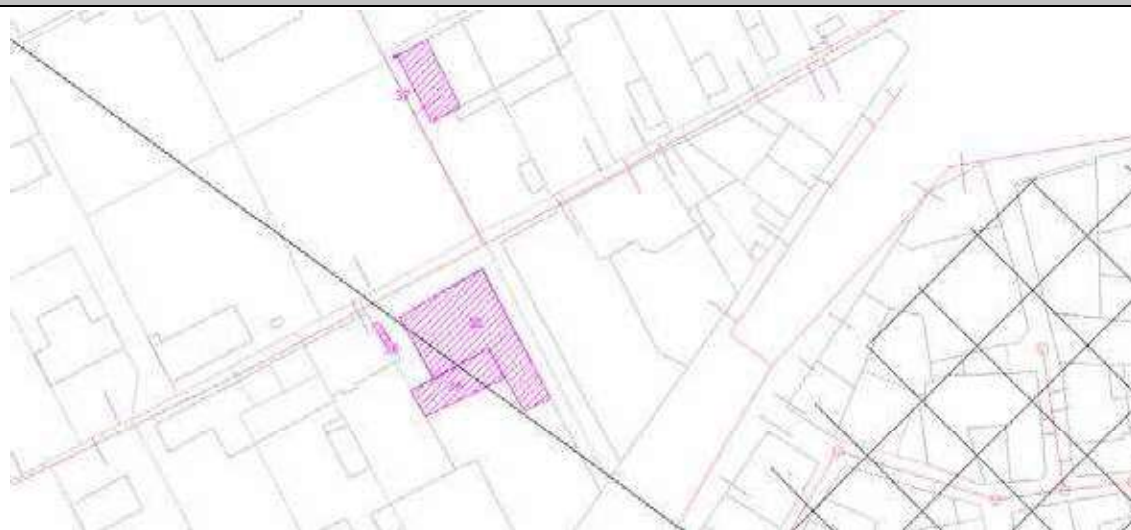
Localisation : 9 Rue Jeanne d'Arc

Nom :

ANOMALIE

Nature de l'anomalie

Gouttière	X	130 m ²
Avaloir		m ²
Boîte de branchement		m ²
Grille	X	500 m ²
Regard non étanche		m ²
Autres :		m ²
Surface drainée estimée en m²		630 m²
Domaine	(Privé et Public)	

Remarques :*LOCALISATION*



Commune De Monteux

**TEST FUMIGENES
FICHES SIGNALÉTIQUES DES ANOMALIES**

N°38

Localisation :

Impasse des Ellébores

Nom : GUIRAUD

ANOMALIE

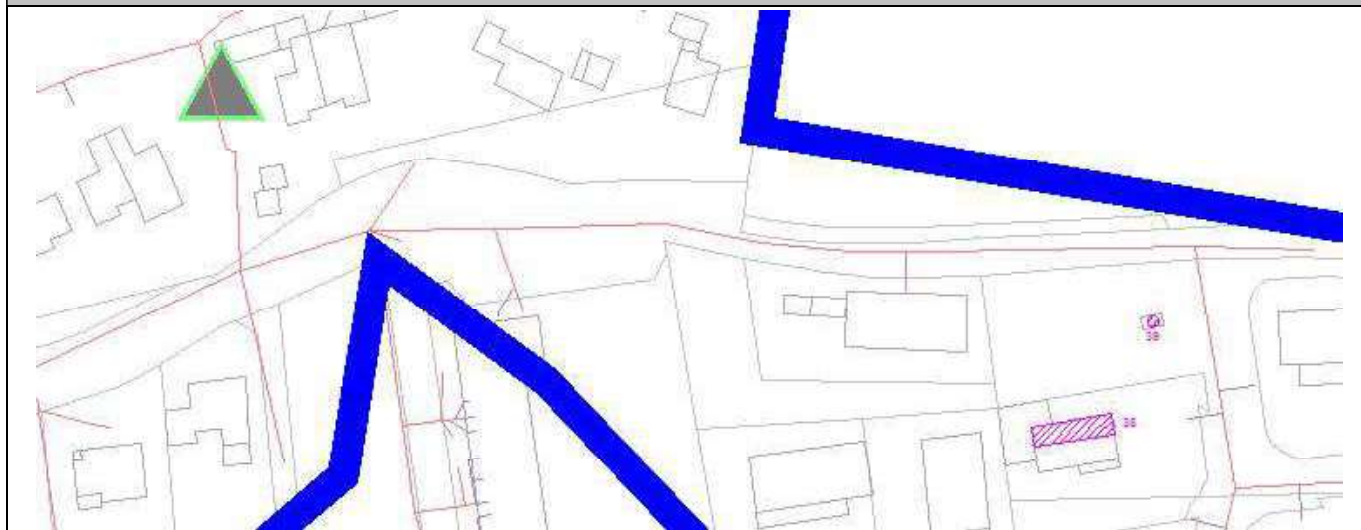


Nature de l'anomalie

Gouttière	X	60 m ²
Avaloir		m ²
Boîte de branchement		m ²
Grille		m ²
Regard non étanche		m ²
Autres :		m ²
Surface drainée estimée en m²		60 m²
Domaine	(Privé ou Public)	

Remarques :

LOCALISATION





Commune De Monteux

**TEST FUMIGENES
FICHES SIGNALÉTIQUES DES ANOMALIES**

N°39

Localisation :

Impasse des Ellébores

Nom :

ANOMALIE

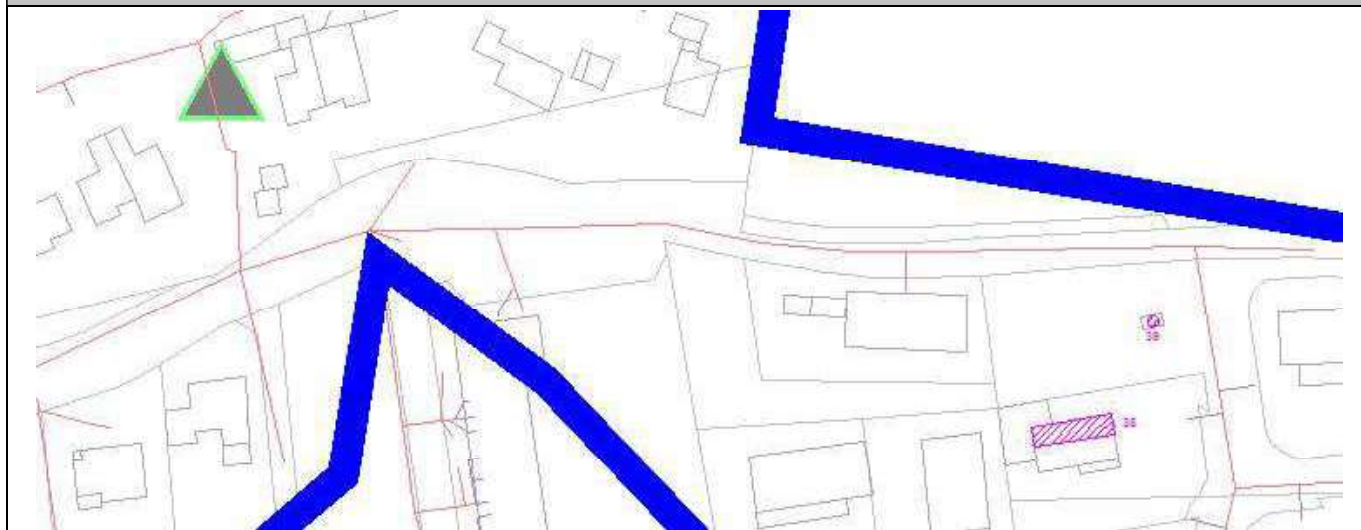


Nature de l'anomalie

Gouttière		m ²
Avaloir		m ²
Boîte de branchement		m ²
Grille	X	50 m ²
Regard non étanche		m ²
Autres :		m ²
Surface drainée estimée en m²		50 m²
Domaine	(Privé ou Public)	

Remarques :

LOCALISATION





Commune De Monteux

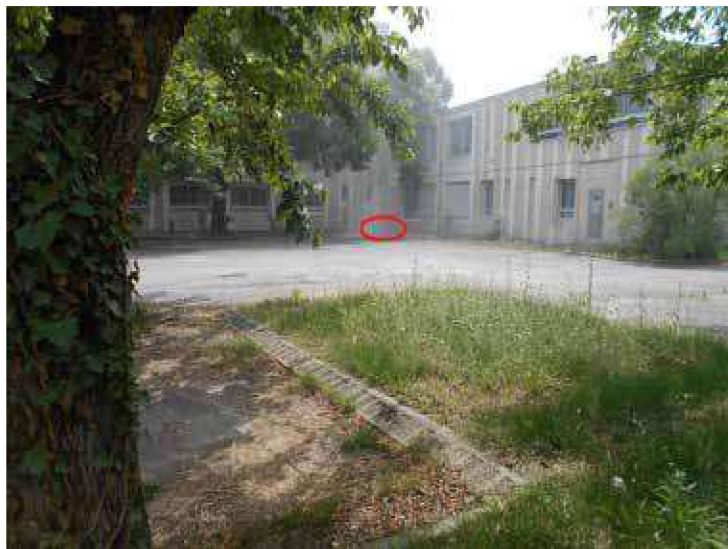
**TEST FUMIGENES
FICHES SIGNALÉTIQUES DES ANOMALIES**

N°40

Localisation : Avenue Edouard Grangier

Nom : *College Alphonse Silve*

ANOMALIE

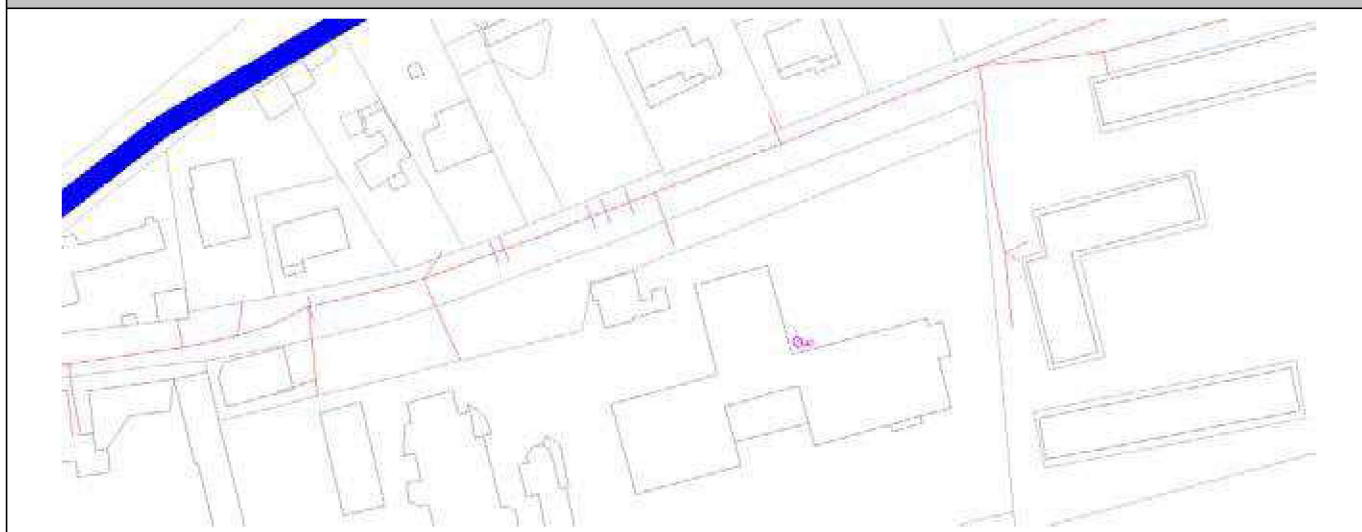


Nature de l'anomalie

Gouttière		m ²
Avaloir		m ²
Boîte de branchement		m ²
Grille		m ²
Regard non étanche		m ²
Autres :	X	? m ²
Surface drainée estimée en m²		? m²
<i>Domaine</i>	<i>(Privé ou Public)</i>	

Remarques : Une quantité de fumée importante s'échappe, une boîte de branchement ouverte ou une anomalie non déterminé est possible.

LOCALISATION





Commune De Monteux

**TEST FUMIGENES
FICHES SIGNALÉTIQUES DES ANOMALIES**
N°41

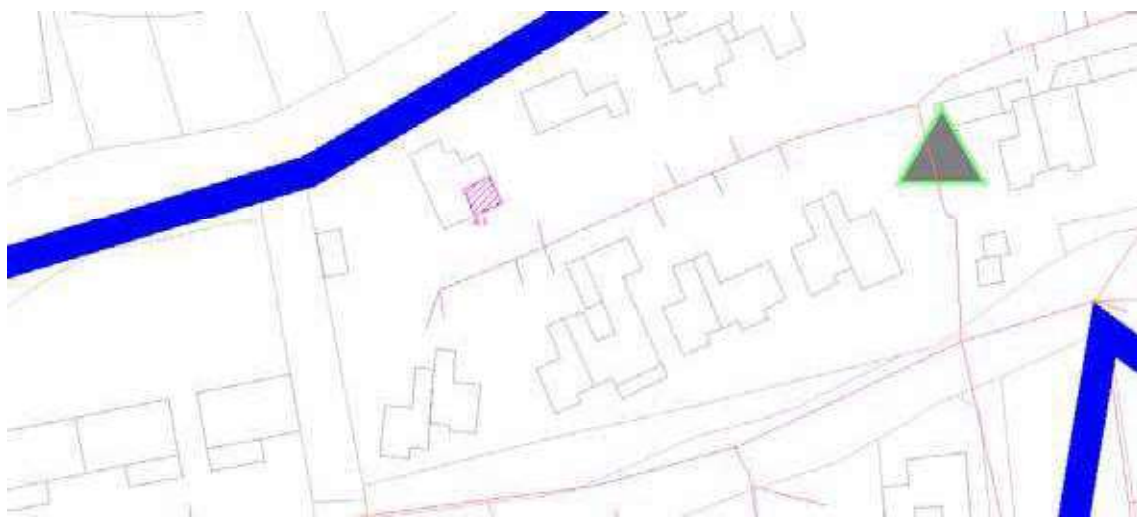
Localisation : 18 Lotissement les Rives de l'Auzon

Nom :

ANOMALIE

Nature de l'anomalie

Gouttière	X	60 m ²
Avaloir		m ²
Boîte de branchement		m ²
Grille		m ²
Regard non étanche		m ²
Autres :		m ²
Surface drainée estimée en m²		60 m²
Domaine	(Privé ou Public)	

Remarques :*LOCALISATION*



Commune De Monteux

**TEST FUMIGENES
FICHES SIGNALÉTIQUES DES ANOMALIES**
N°42

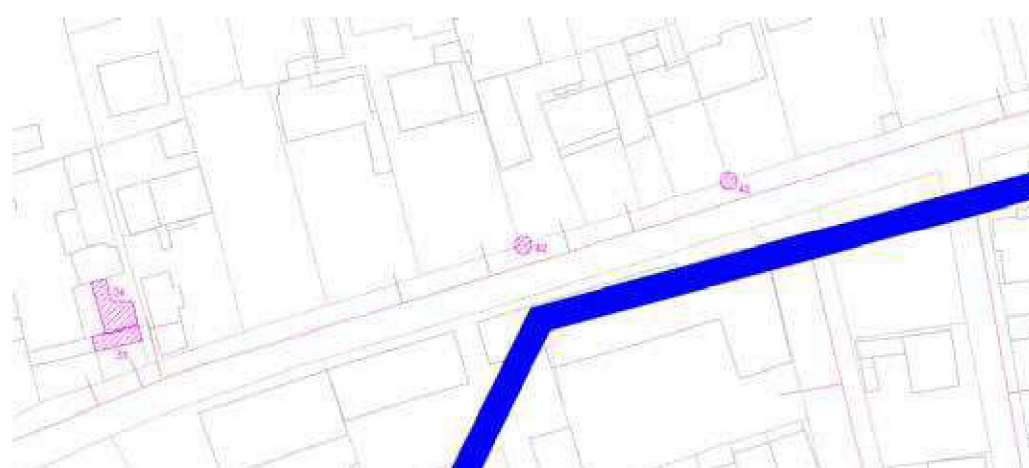
Localisation : Avenue René Cassin

Nom : face au 18 et 22

ANOMALIE

	Nature de l'anomalie	
	Gouttière	m ²
	Avaloir	X - m ²
	Boîte de branchement	m ²
	Grille	m ²
	Regard non étanche	m ²
	Autres :	m ²
	Surface drainée estimée en m²	- m²
Domaine	(Privé ou Public)	

Remarques : Réagit à la fumée mais ne communique pas avec le réseau EU, une casse à proximité est probable. Pas de test possible, regard SE à proximité.

LOCALISATION



Commune De Monteux

**TEST FUMIGENES
FICHES SIGNALÉTIQUES DES ANOMALIES**

N°43

Localisation : Avenue René Cassin

Nom :

ANOMALIE

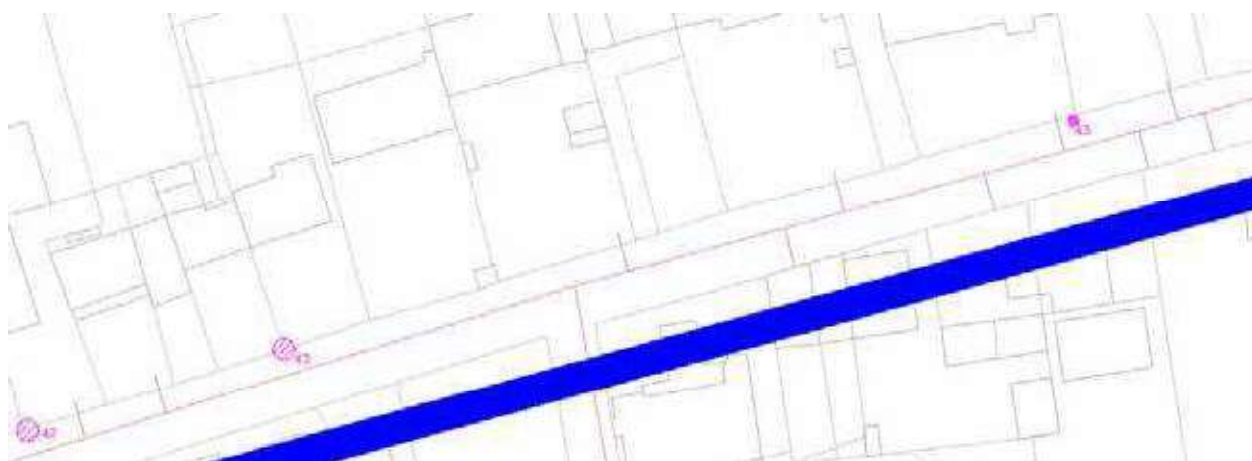


Nature de l'anomalie

Gouttière		m ²
Avaloir		m ²
Boîte de branchement	X	200 m ²
Grille		m ²
Regard non étanche		m ²
Autres :		m ²
Surface drainée estimée en m²		200 m²
Domaine	(Privé ou Public)	

Remarques : Effondrement d'une boîte de branchement. Drainage de voirie pouvant être plus important que l'estimatif

LOCALISATION





Commune De Monteux

**TEST FUMIGENES
FICHES SIGNALÉTIQUES DES ANOMALIES**
N°44

Localisation :

Rue Gilbert Minotte

Nom :

ANOMALIE

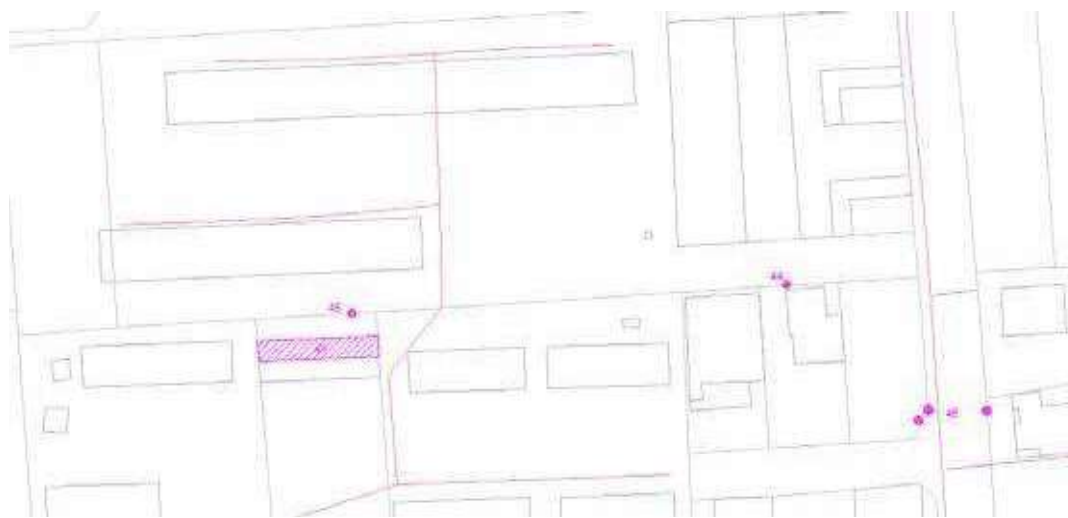


Nature de l'anomalie

Gouttière		m ²
Avaloir	X	- m ²
Boîte de branchement		m ²
Grille		m ²
Regard non étanche		m ²
Autres :		m ²
Surface drainée estimée en m²		- m²
Domaine	(Privé ou Public)	

Remarques : Réagit à la fumée mais ne communique pas avec le réseau EU, une casse à proximité est probable. Test auditif négatif.

LOCALISATION





Commune De Monteux

**TEST FUMIGENES
FICHES SIGNALÉTIQUES DES ANOMALIES**
N°45

Localisation : Rue Gilbert Minotte

Nom :

ANOMALIE

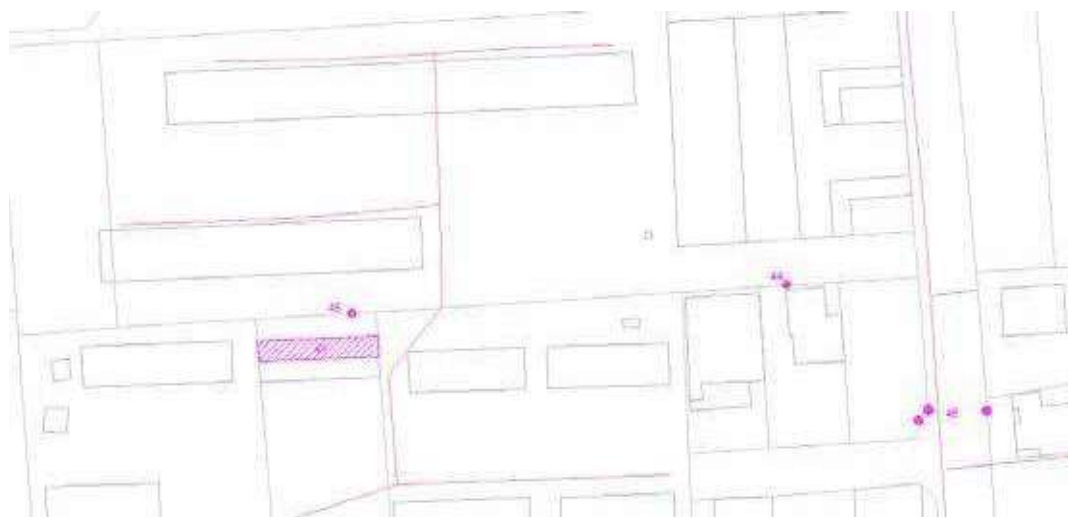


Nature de l'anomalie

Gouttière		m ²
Avaloir	X	- m ²
Boîte de branchement		m ²
Grille		m ²
Regard non étanche		m ²
Autres :		m ²
Surface drainée estimée en m²		- m²
Domaine	(Privé ou Public)	

Remarques : Réagit à la fumée mais ne communique pas avec le réseau EU, une casse à proximité est probable. Test auditif négatif.

LOCALISATION





Commune De Monteux

TEST FUMIGENES
FICHES SIGNALÉTIQUES DES ANOMALIES

N°46

Localisation : Boulevard Mathieu Bertier

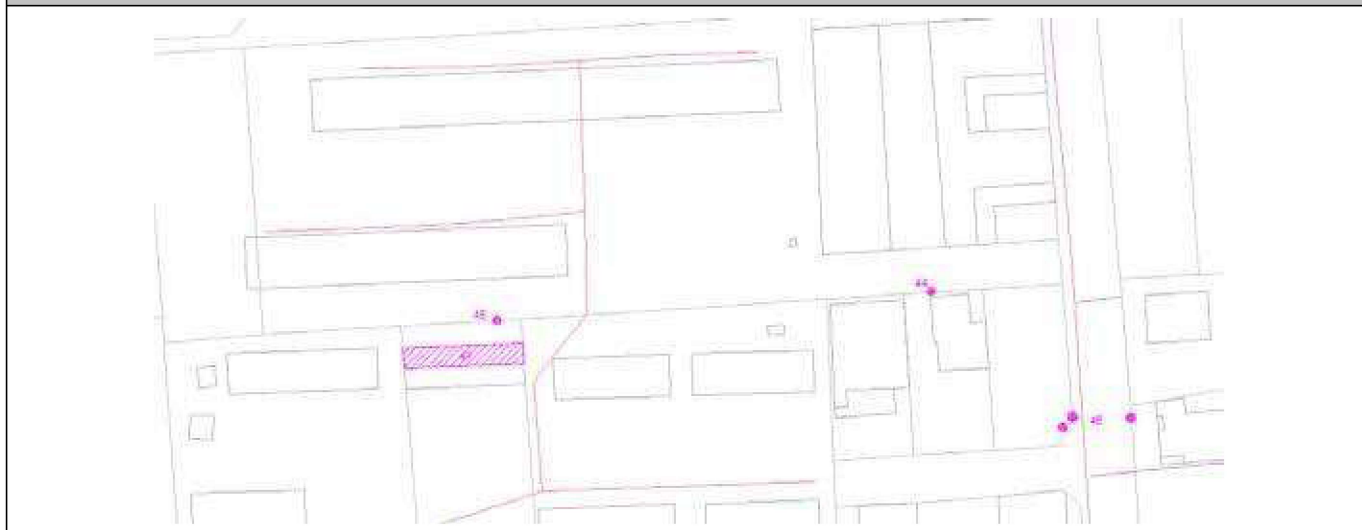
Nom :

ANOMALIE

	Nature de l'anomalie	
	Gouttière	m ²
	Avaloir	X - m ²
	Boîte de branchement	m ²
	Grille	m ²
	Regard non étanche	m ²
	Autres :	X 10 m ²
	Surface drainée estimée en m²	
Domaine	(Privé ou Public)	

Remarques : Réagit à la fumée mais ne communique pas avec le réseau EU, une casse à proximité est probable. Test auditif négatif. Les avaloirs de la rue sont concernés, surement lié à un passage de la fumée via les joints ou fissures du réseau à proximité.

LOCALISATION





Commune De Monteux

**TEST FUMIGENES
FICHES SIGNALÉTIQUES DES ANOMALIES**
N°47

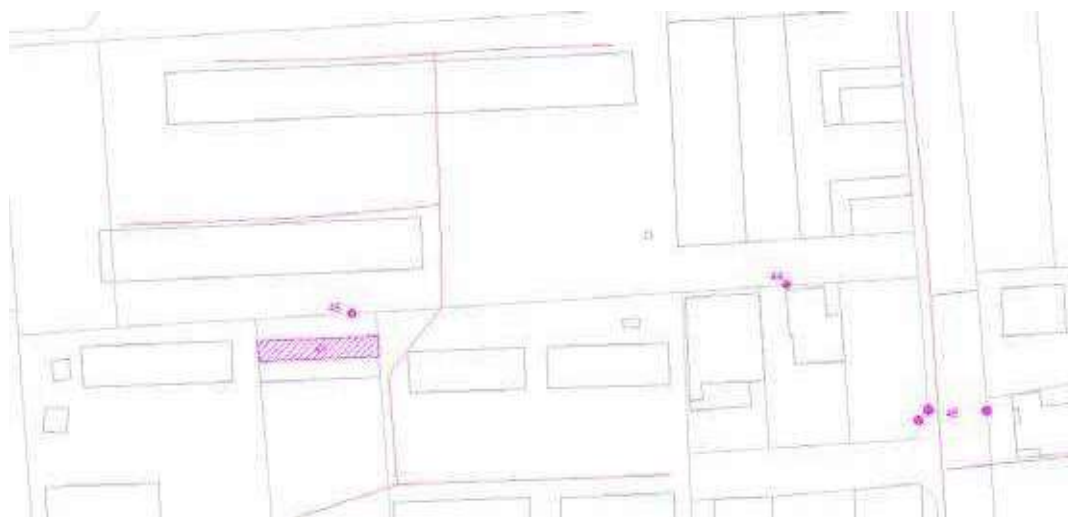
Localisation : Rue Gilbert Minotte

Nom :

ANOMALIE

Nature de l'anomalie

Gouttière	X	60 m ²
Avaloir		m ²
Boîte de branchement		m ²
Grille		m ²
Regard non étanche		m ²
Autres :		m ²
Surface drainée estimée en m²		60 m²
Domaine	(Privé ou Public)	

Remarques :*LOCALISATION*



Commune De Monteux

TEST FUMIGENES
FICHES SIGNALÉTIQUES DES ANOMALIES

N°48

Localisation :

Hameau des Ferailles

Nom :

ANOMALIE

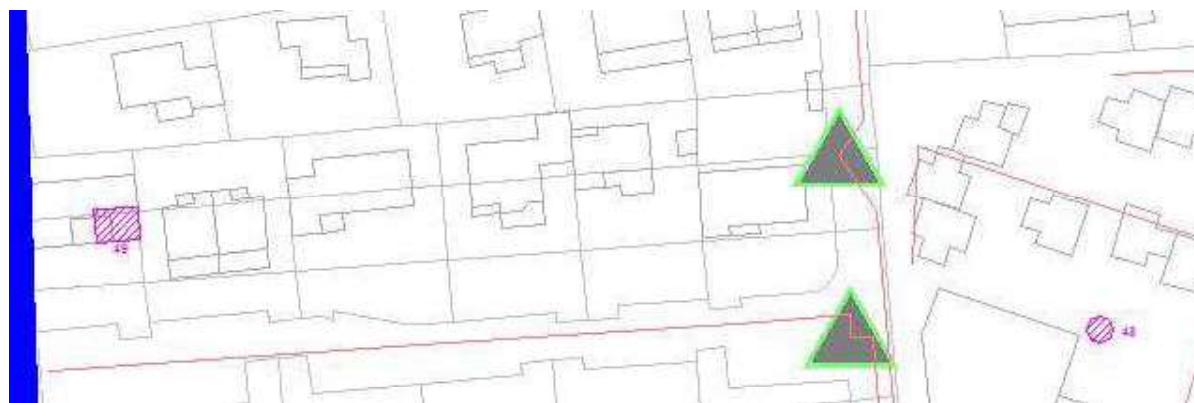


Nature de l'anomalie

Gouttière		m ²
Avaloir		m ²
Boîte de branchement		m ²
Grille	X	- m ²
Regard non étanche		m ²
Autres :		m ²
Surface drainée estimée en m²		- m²
Domaine	(Privé ou Public)	

Remarques : Réagit à la fumée mais ne communique pas avec le réseau EU, une casse à proximité est probable.

LOCALISATION





Commune De Monteux

**TEST FUMIGENES
FICHES SIGNALÉTIQUES DES ANOMALIES**
N°49

Localisation : 120 Impasse du Clos de Laure

Nom : MIQUEL

ANOMALIE

Nature de l'anomalie

Gouttière	X	60 m ²
Avaloir		m ²
Boîte de branchement		m ²
Grille		m ²
Regard non étanche		m ²
Autres :		m ²
Surface drainée estimée en m²		60 m²
Domaine	(Privé ou Public)	

Remarques :*LOCALISATION*

5. SYNTHÈSE DES ANOMALIES

On trouvera ci-après un tableau de synthèse récapitulant les anomalies et la surface drainée estimée.

REFERENCE	TYPE DE MAUVAIS RACCORDEMENT	SURFACE DRAINEE
1	½ Toiture	50 m ²
2	Grille	-
3	2 ½ Toitures	200 m ²
4	Grille	-
5	Avaloir	-
6	Avaloir	-
7	Grille	-
8	tabouret	200 m ²
9	Grille	500 m ²
10	2 Grilles	-
11	Grille	-
12	Grille	500 m ²
13	½ Toiture + Grille	360 m ²
14	Grille	-
15	Casse réseau	-
16	Toiture	120 m ²
17	½ Toiture	60 m ²
18	2 ½ Toitures	100 m ²
19	2 ½ Toitures	60 m ²
20	2 ½ Toitures	100 m ²
21	½ Toiture	30 m ²
22	½ Toiture	40 m ²
23	½ Toiture	100 m ²
24	Grille	-
25	Grille	-
26	2 Grilles	-
27	½ Toiture	-
28	½ Toiture	100 m ²
29	½ Toiture	40 m ²
30	¼ Toiture	60 m ²
31	5 Grilles	-
32	½ Toiture	60 m ²
33	½ Toiture	60 m ²
34	2 ½ Toitures	100 m ²
35	Toiture + terrasse	250 m ²
36	2 ½ Toitures	120 m ²
37	½ Toiture + Grille	630 m ²
38	½ Toiture	60 m ²
39	Grille	50 m ²
40	Anomalie inconnue	-
41	½ Toiture	60 m ²
42	2 Avaloirs	-
43	Perforation	200 m ²
44	Avaloir	-
45	Avaloir	-
46	2 Avaloirs + perforation	10 m ²
47	½ Toiture	60 m ²
48	Grille	-
49	½ Toiture	60 m ²
TOTAL GENERAL LOCALISE		4 140 m²

**ANNEXE 2 : CARTOGRAPHIE DES ANOMALIES DECELEES PAR LES TESTS A LA
FUMEE DE PMH**

ANNEXE 3 : RAPPORT SUEZ DE SYNTHESE DES TESTS A LA FUMEE



Campagne Test à la fumée sur Monteux

*Bd d'Althen, Avenue Jean Rioufol, Chemin de la Plaine et
Chemin des Marjoraines*



04/04/2017, 06/06/2017, 19/04/2017 et 24/04/2017

Tableau récapitulatif des investigations

Numéro de la fiche	Adresse	Anomalie constatée en 2017	Contrôles réalisés
1	10 Lotissement Clos de Françoise	Regard privé non étanche (Brcht) Boîte de branchement	Test à la fumée
2	9 Lotissement Clos de Françoise	Regard privé non étanche (Brcht)	Test à la fumée
3	6 Lotissement Clos de Françoise	Regard privé non étanche (Brcht)	Test à la fumée
4	3 Lotissement Clos de Françoise	Boîte de branchement	Test à la fumée
5	2 Lotissement Clos de Françoise	Regard privé non étanche (Brcht)	Test à la fumée
6	Bd d'Althen	Regard R448 non étanche	Test à la fumée
7	Bd d'Althen	Regard R1122 non étanche	Test à la fumée
8	Avenue Jean Rioufol	Regard privé non étanche (Brcht)	Test à la fumée
9	Avenue Jean Rioufol	Regard R445 non étanche	Test à la fumée
10	Avenue Jean Rioufol	Boîte de branchement	Test à la fumée
11	Chemin de la Plaine	Regard R1123 non étanche	Test à la fumée
12	Chemin de la Plaine	Boîte de branchement	Test à la fumée
13	Chemin de la Plaine	Regard R42563 non étanche	Test à la fumée
14	92 Impasse des Marronniers	Boîte de branchement	Test à la fumée
15	190 Chemin de la Plaine	Boîte de branchement	Test à la fumée
16	190 Chemin de la Plaine	2 Gouttières	Test à la fumée
17	187 Chemin de la Plaine	Boîte de branchement	Test à la fumée
18	187 Chemin de la Plaine	Regard privé non étanche (Brcht)	Test à la fumée
19	206 Chemin de la Plaine	Branchement non étanche	Test à la fumée
20	Chemin de la Plaine	Regard R432 non étanche	Test à la fumée
21	Chemin de la Plaine	Regard R408 non étanche	Test à la fumée
22	Chemin de la Plaine	Boîte de branchement	Test à la fumée
23	Intersection chemin des Marjoraines et chemin de la Plaine	Regard R151 non étanche	Test à la fumée
24	Chemin des Marjoraines	Regard R149 non étanche	Test à la fumée
25	24 impasse des Noisetiers	Regard privé non étanche (Brcht)	Test à la fumée
26	52 impasse des Noisetiers	Regard privé non étanche (Brcht)	Test à la fumée
27	24 Impasse des Chênes verts	1 Gouttière	Test à la fumée
28	50 Impasse des Chênes verts	1 Gouttière	Test à la fumée
29	124 A Impasse des Chênes verts	1 Gouttière + Regard privé non étanche (Brcht)	Test à la fumée
30	147 Chemin des Marjoraines	Boîte de branchement	Test à la fumée
31	Chemin des Marjoraines	Regard R406 non étanche	Test à la fumée
32	Chemin des Marjoraines	Regard R42534 non étanche	Test à la fumée
33	1 Lot Les Peryguis	Boîte de branchement	Test à la fumée
34	16 Lot Les Peryguis	Boîte de branchement	Test à la fumée
35	9 Lot Les Peryguis	1 Gouttière	Test à la fumée
36	11 Lot Les Peryguis	Boîte de branchement	Test à la fumée
37	27 Lot Les Peryguis	2 Gouttières + Boîte de Branchement	Test à la fumée

38	Lot Les Peryguis	Boîte de branchement	Test à la fumée
39	29 Lot Les Peryguis	Regard privé non étanche (Brcht)	Test à la fumée
40	23 Lot Les Peryguis	1 Gouttière + Boîte de Branchement	Test à la fumée
41	26 Lot Les Peryguis	1 Gouttière	Test à la fumée
42	Impasse Désirée	Regard privé non étanche (Brcht)	Test à la fumée
43	18 Lot Les Peryguis	Boîte de branchement	Test à la fumée
44	Chemin des Marjoraines	Regard R404 non étanche	Test à la fumée
45	Chemin des Marjoraines	Regard R42533 non étanche	Test à la fumée
46	Chemin des Marjoraines	Regard privé non étanche (Brcht)	Test à la fumée
47	Chemin des Marjoraines	Boîte de branchement	Test à la fumée
48	Chemin des Marjoraines	Boîtes de branchement	Test à la fumée
49	5 Lot Le Clos des Marjoraines	2 Gouttières	Test à la fumée
50	Chemin des Marjoraines	Boîte de branchement	Test à la fumée
51	Chemin des Marjoraines	Regards privés non étanches (Brcht)	Test à la fumée
52	1 Lot Le Clos des Marjoraines	Boîte de branchement	Test à la fumée
53	7 Lot Le Clos des Marjoraines	Boîte de branchement	Test à la fumée
54	667 Chemin des Marjoraines	Boîte de branchement	Test à la fumée
55	Chemin des Marjoraines	Regard R42561 non étanche	Test à la fumée
56	Chemin des Marjoraines	Regard R141 non étanche	Test à la fumée
57	Chemin des Marjoraines	Regard R147 non étanche	Test à la fumée
58	Chemin des Marjoraines	Boîte de branchement	Test à la fumée
59	Chemin des Marjoraines	Regard R405 non étanche	Test à la fumée

Légendes :



: Anomalie sur le branchement assainissement en partie privée de l'habitation



: Anomalie sur le branchement assainissement sur la partie publique de l'habitation

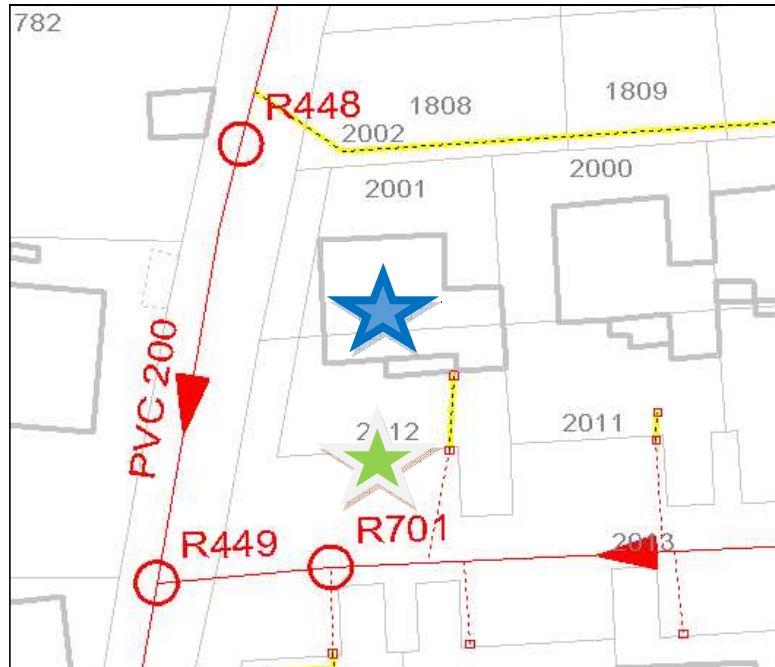


: Anomalie sur les ouvrages du réseau assainissement



: Raccordement des gouttières au réseau assainissement

Anomalie : 1 Regard non étanche et 1 boîte de branchement non étanche	10 Lotissement Clos Françoise, Bd d'Althen COLOT Sylvie	1
---	--	----------



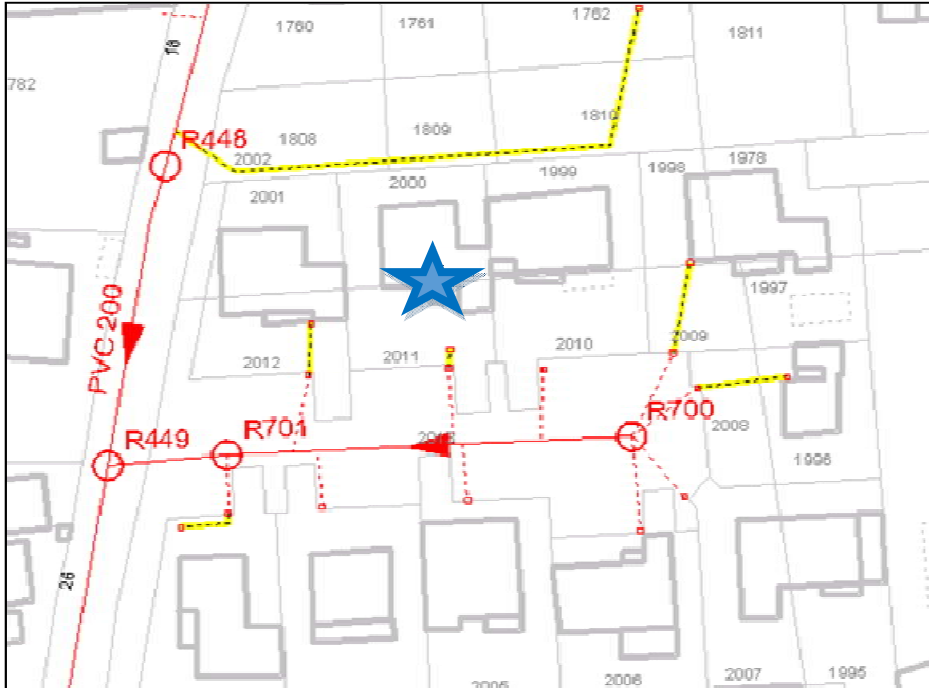
Test réalisé : Test à la fumée



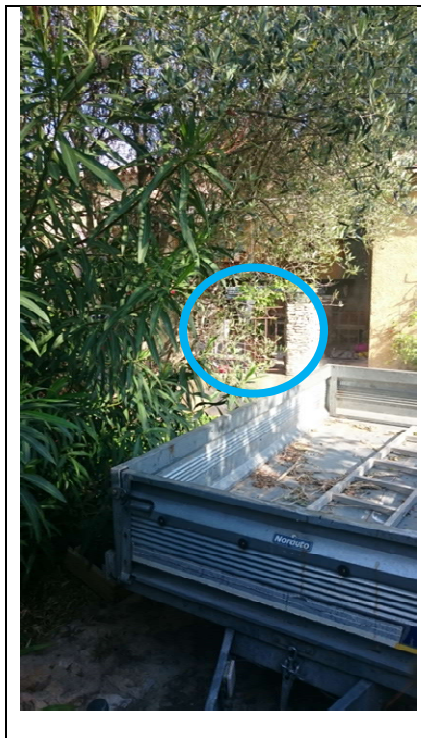
Résultat / remarque :

Regard privé non étanche et Passage de la fumée entre le couvercle et le cadre.

Anomalie : Regard privé non étanche	9 Lotissement Le Clos Françoise, Bd D'Althen PERRET Valérie	2
-------------------------------------	--	----------



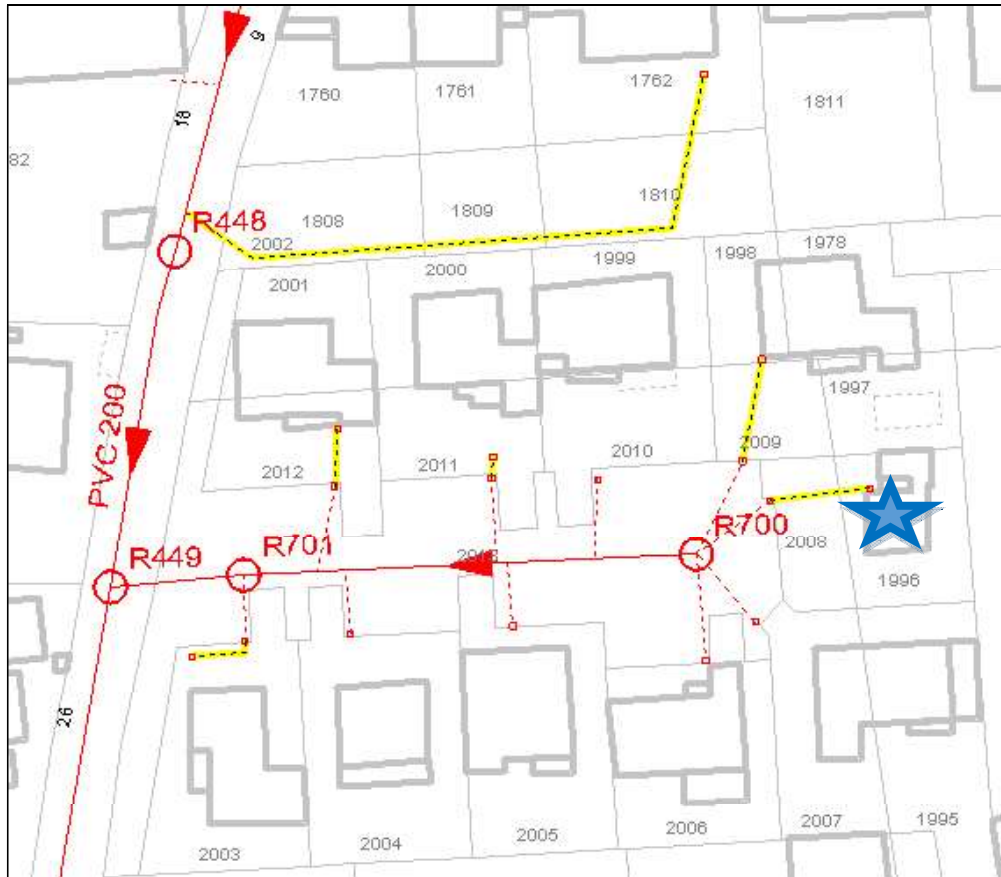
Test réalisé : Test à la fumée



Résultat / remarque :

Regard privé non étanche

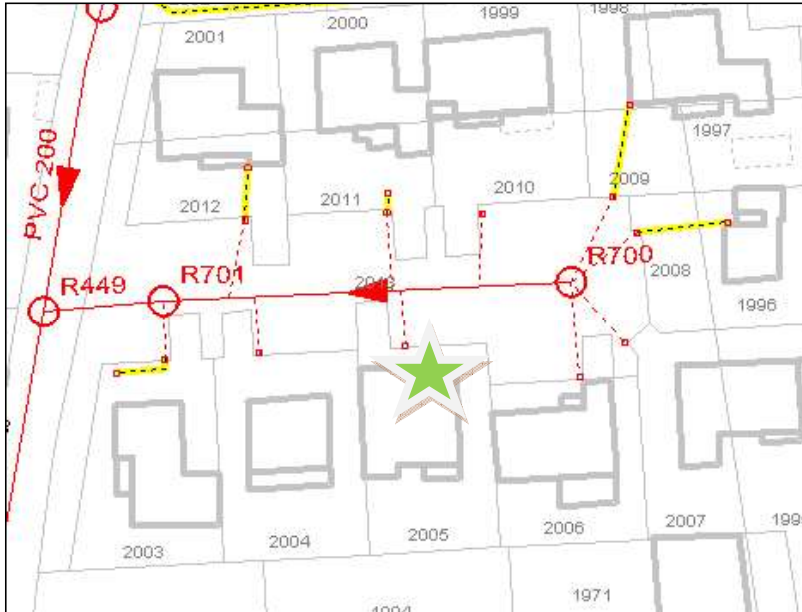
Anomalie : Regard privé non étanche	6 Lotissement Clos Françoise SALES Patrick	3
-------------------------------------	---	----------



Test réalisé : Test à la fumée



Anomalie : 1 boîte de branchement non étanche	3 Lotissement Le Clos Françoise, Bd d'Althen	4
---	--	----------



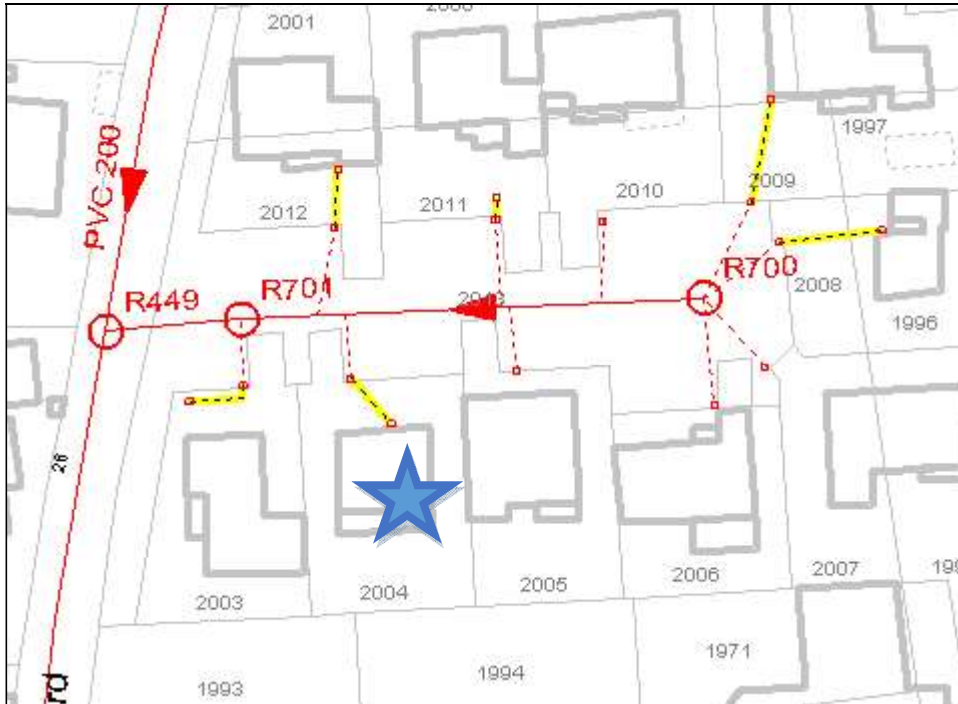
Test réalisé : Test à la fumée



Résultat / remarque :

Passage de la fumée entre le couvercle et le cadre.

Anomalie : Regard privé non étanche	2 Lotissement Le Clos Françoise, Bd d'Althen LELIEVRE Annick et Jean Noël	5
-------------------------------------	--	----------



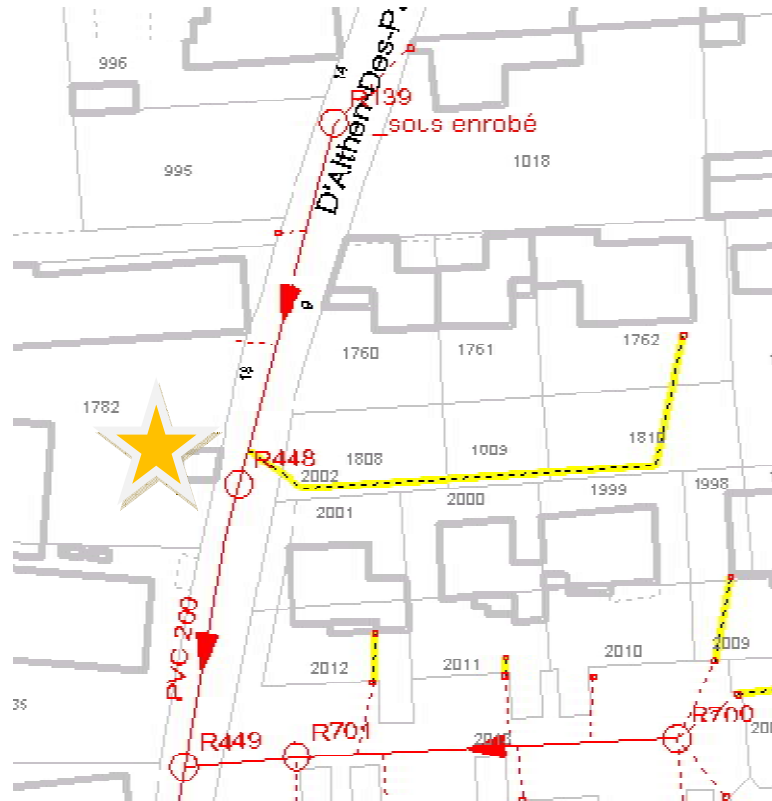
Test réalisé : Test à la fumée



Résultat / remarque

Regard privé non étanche

Anomalie : Regard non étanche	Bd d'Althen Regard R448	6
-------------------------------	----------------------------	----------



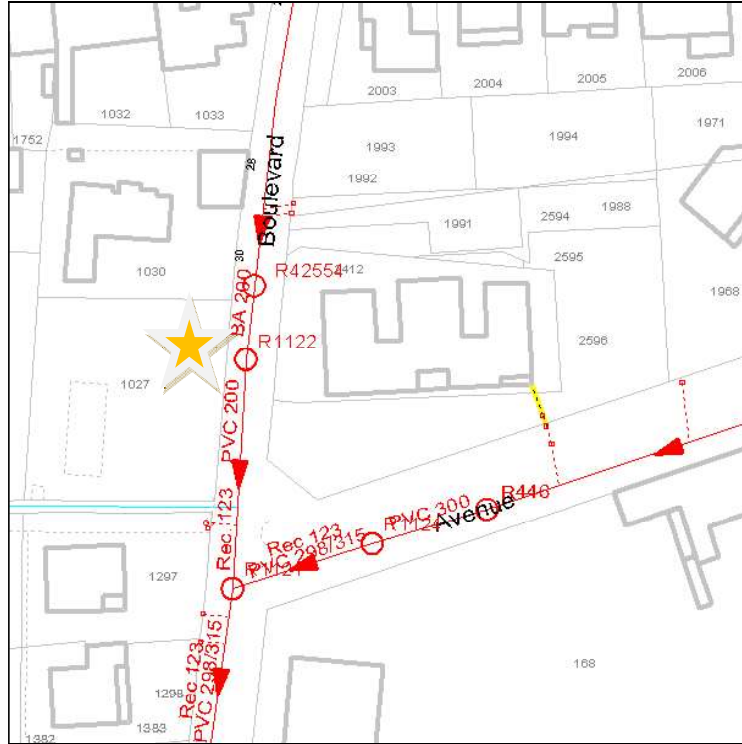
Test réalisé : Test à la fumée



Résultat / remarque :

Passage de la fumée sur ouverture tampon.

Anomalie : Regard non étanche	Bd d'Althen Regard R1122	7
-------------------------------	-----------------------------	---



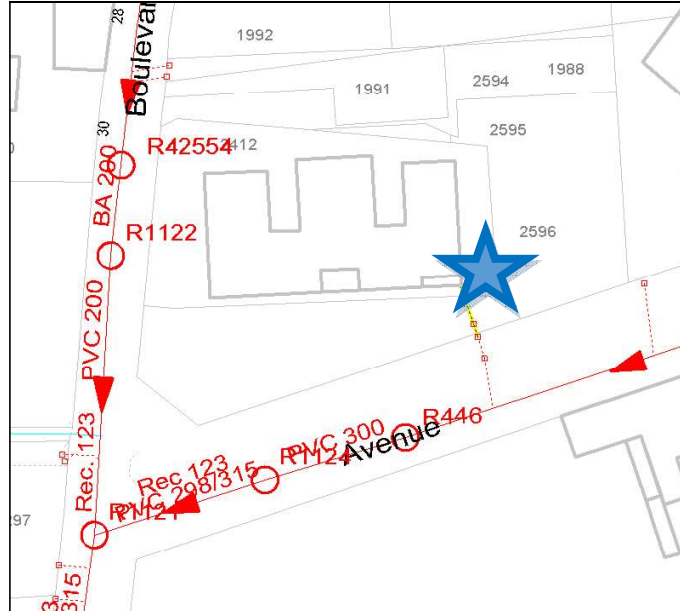
Test réalisé : Test à la fumée



Résultat / remarque :

Passage de la fumée sur ouverture tampon.

Anomalie :	Avenue Jean Rioufol Cabinet Médical	8
------------	--	----------



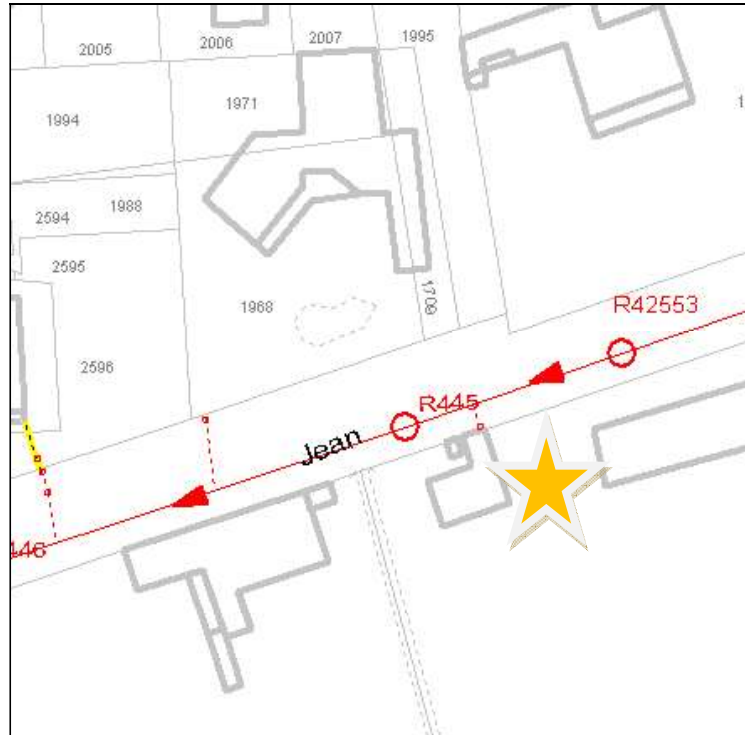
Test réalisé : Test à la fumée



Résultat / remarque :

Regard privé non étanche situé dans la haie.

Anomalie : Regard public non étanche	Avenue Jean Rioufol Regard R445	9
--------------------------------------	------------------------------------	---



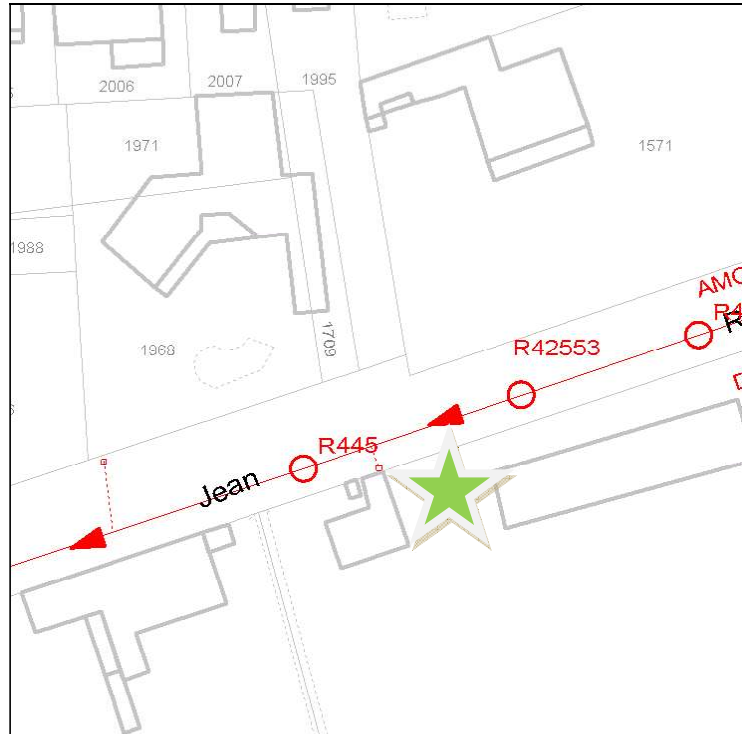
Test réalisé : Test à la fumée



Résultat / remarque :

Passage de la fumée sur ouverture tampon.

Anomalie 1 boîte de branchement non étanche	Avenue Jean Rioufol Stade Berthier (raccordement vestiaire)	10
--	--	-----------

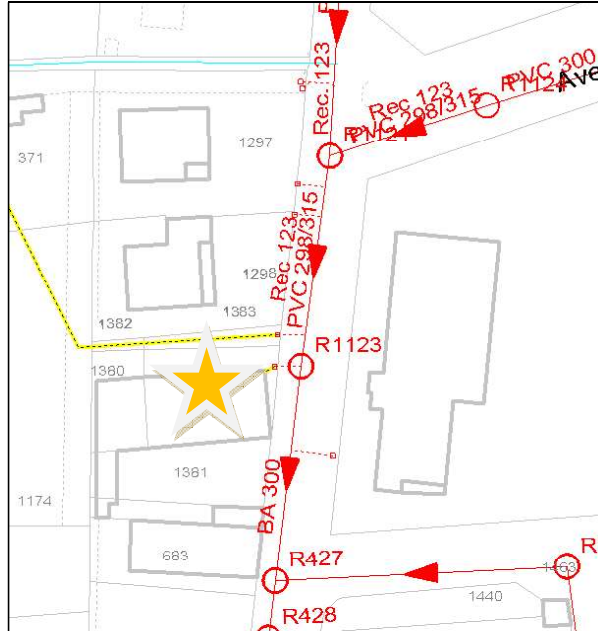


Test réalisé : Test à la fumée



Résultat / remarque : **Non conforme**
La boîte de branchement n'est pas étanche.

Anomalie : Regard public non étanche	Chemin de la Plaine Regard R1123	11
--------------------------------------	-------------------------------------	-----------



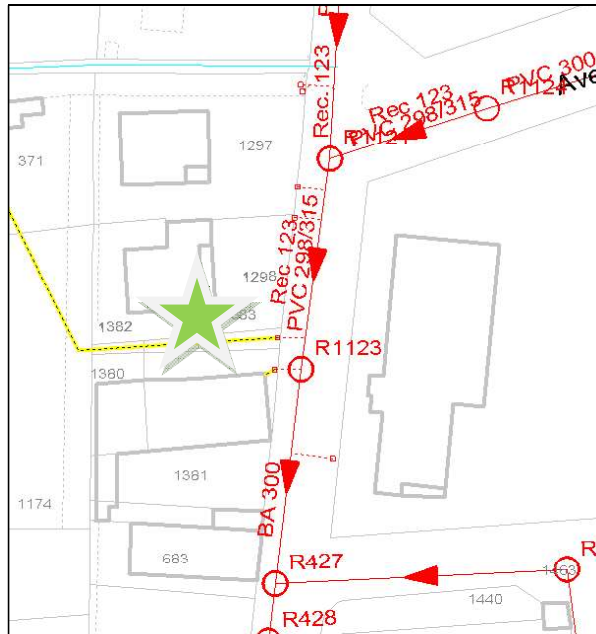
Test réalisé : Test à la fumée



Résultat / remarque :

Passage de la fumée sur ouverture tampon.

Anomalie : 1 boîte de branchement non étanche	Chemin de la Plaine Boîte de branchement desservant la parcelle 371	12
---	--	-----------



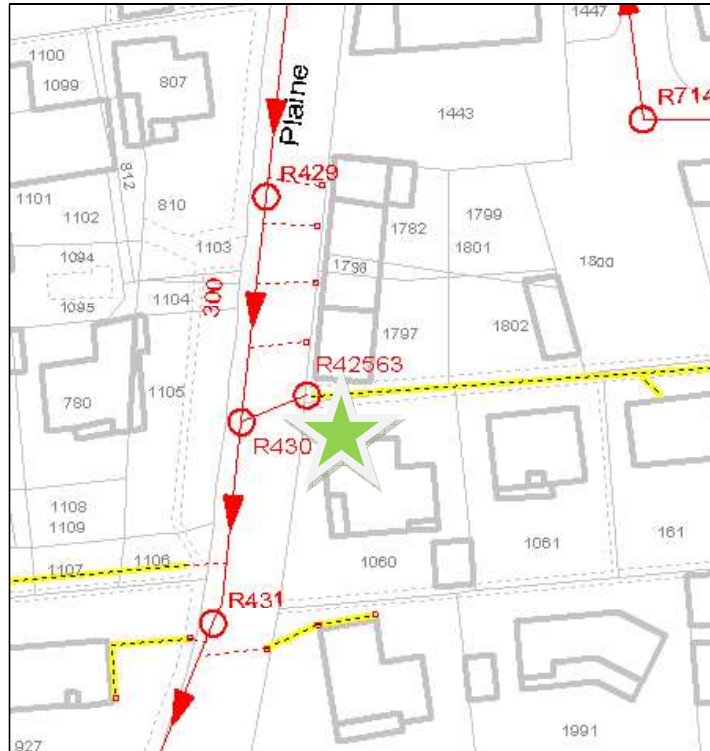
Test réalisé : Test à la fumée



Résultat / remarque :

La boîte de branchement n'est pas étanche.

Anomalie : Regard public non étanche	Chemin de la Plaine Regard 42563	13
--------------------------------------	-------------------------------------	-----------



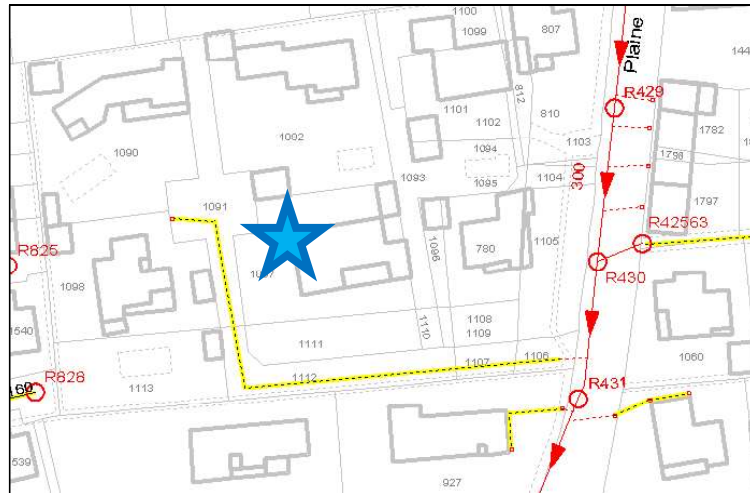
Test réalisé : Test à la fumée



Résultat / remarque :

Passage de la fumée sur ouverture tampon.

Anomalie : Regard privé non étanche	92 impasse des Marronniers VENTURINI Gérald	14
-------------------------------------	--	-----------



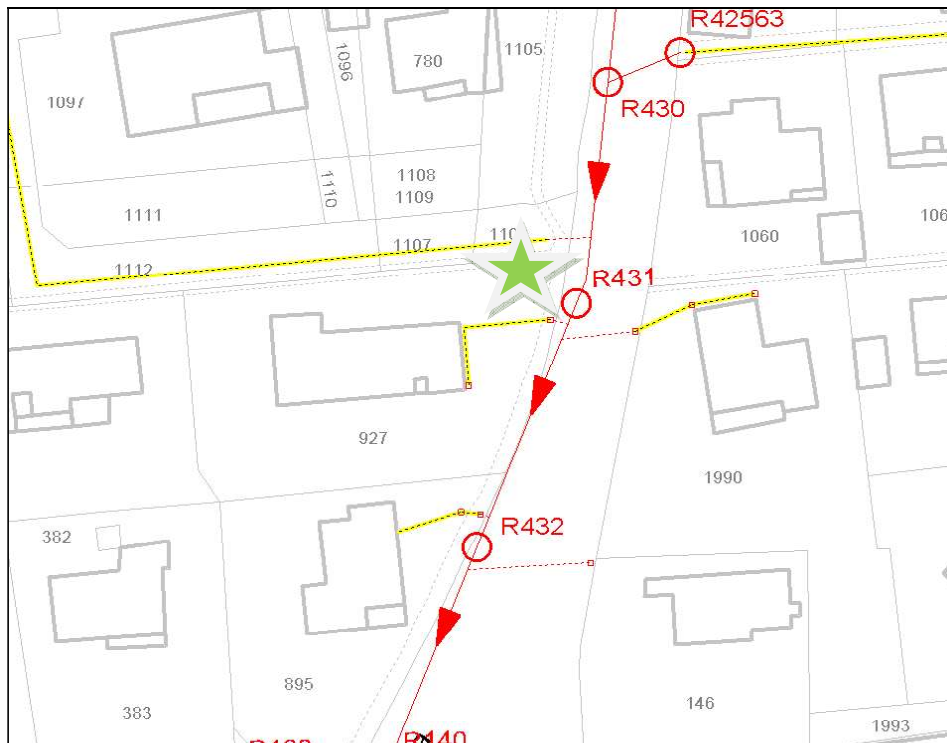
Test réalisé : Test à la fumée



Résultat / remarque :

Regard privé non étanche.

Anomalie : 1 Boîte de branchement non étanche	190 Chemin de la Plaine	15
---	-------------------------	----



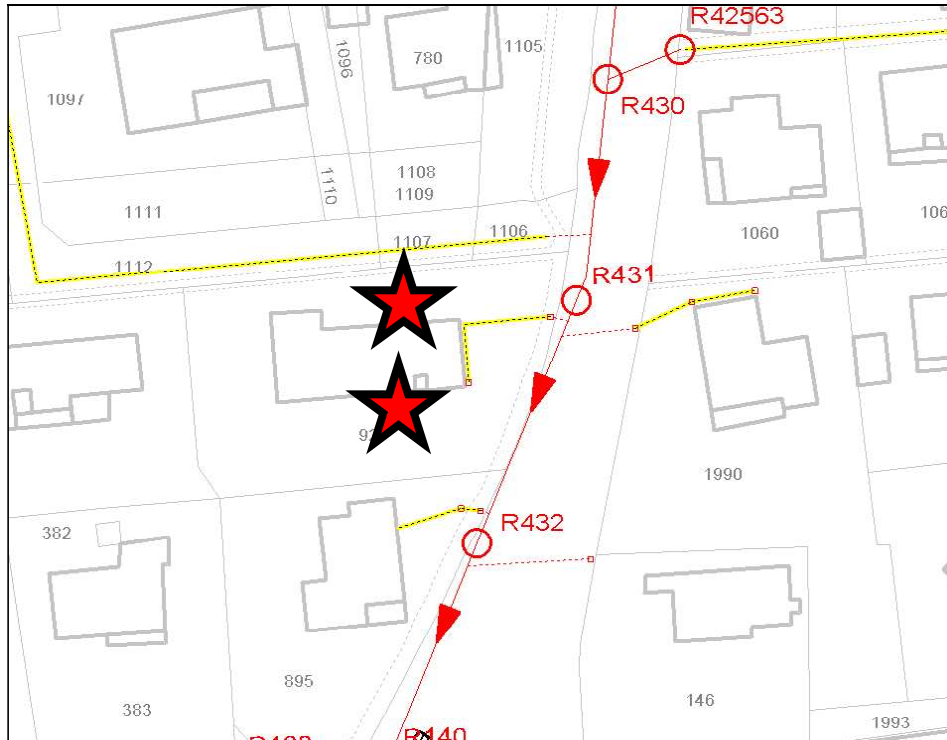
Test réalisé : Test à la fumée



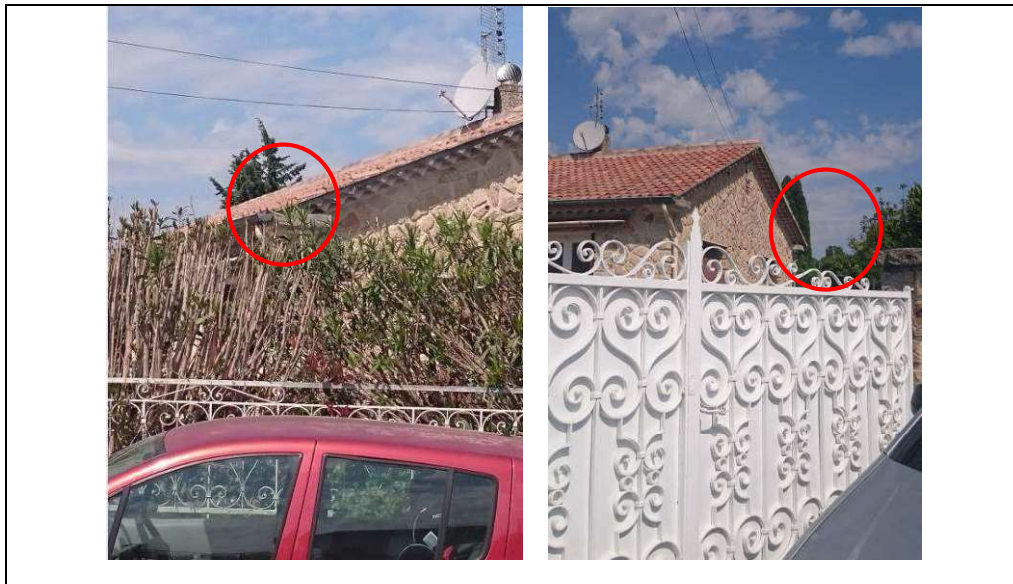
Résultat / remarque :

Couvercle de branchement non étanche et cassé.

Anomalie : 2 gouttières	190 Chemin de la Plaine GUINTRAND Lucette	16
-------------------------	--	----



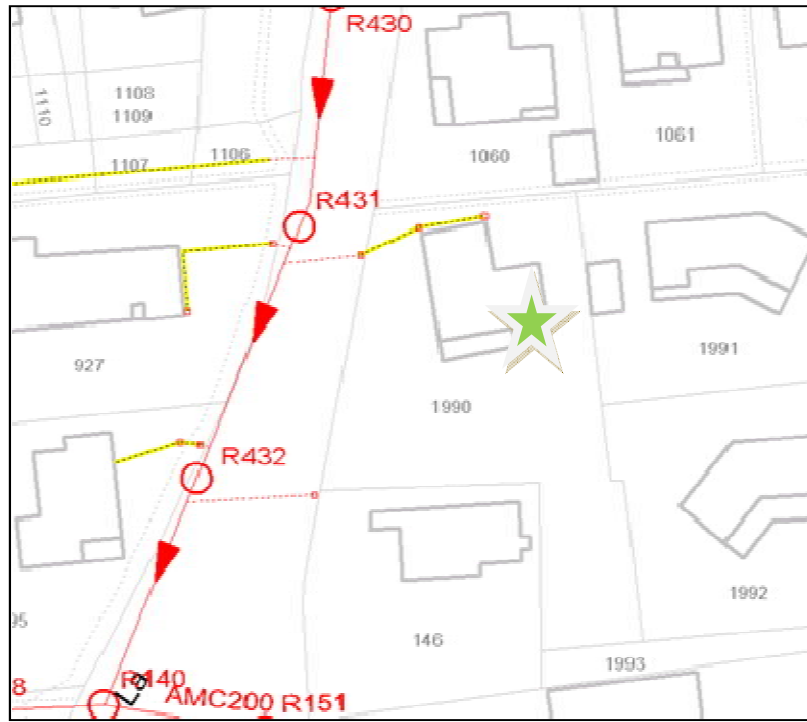
Test réalisé : Test à la fumée



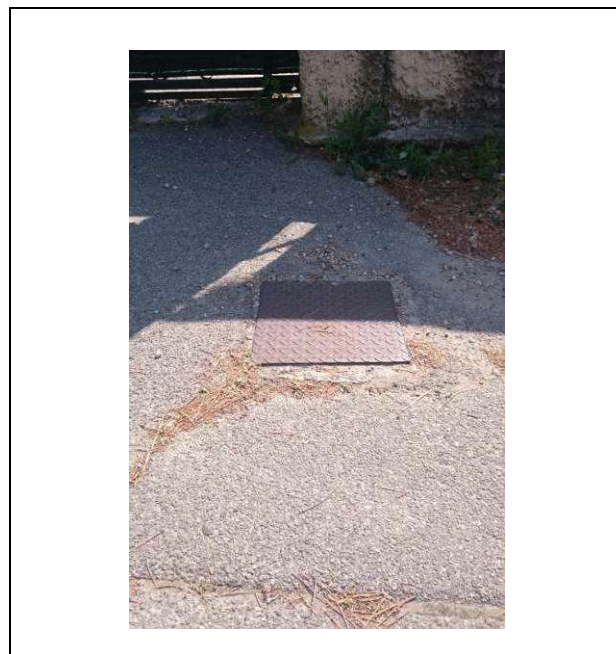
Résultat / remarque :

Les gouttières de l'habitation sont raccordées au réseau assainissement.

Anomalie : 1 boîte de branchement	187 Chemin de la Plaine SUCHY Jeanine	17
-----------------------------------	--	-----------



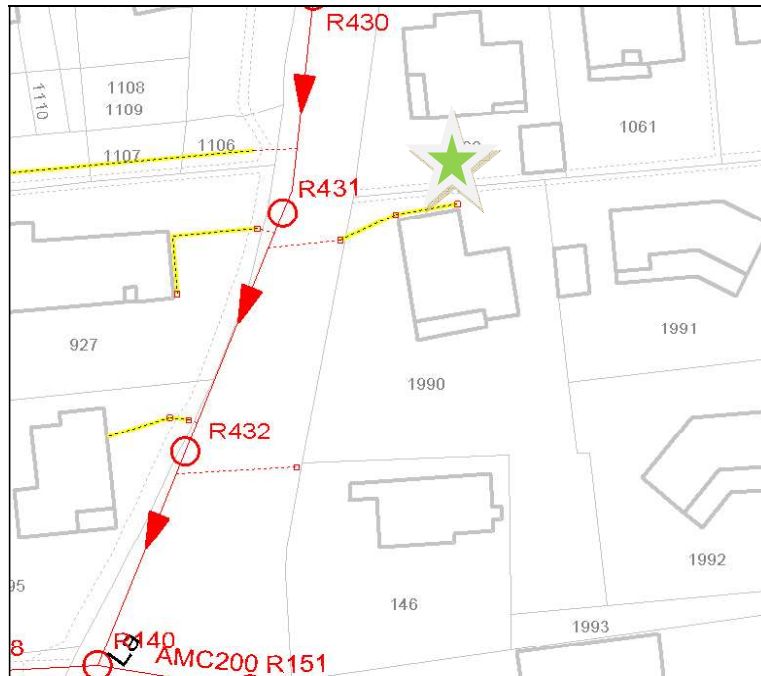
Test réalisé : Test à la fumée



Résultat / remarque :

La boîte de branchement n'est pas étanche.

Anomalie : 2 Regards privés non étanches	187 Chemin de la Plaine SUCHY Jeanine	18
---	--	-----------



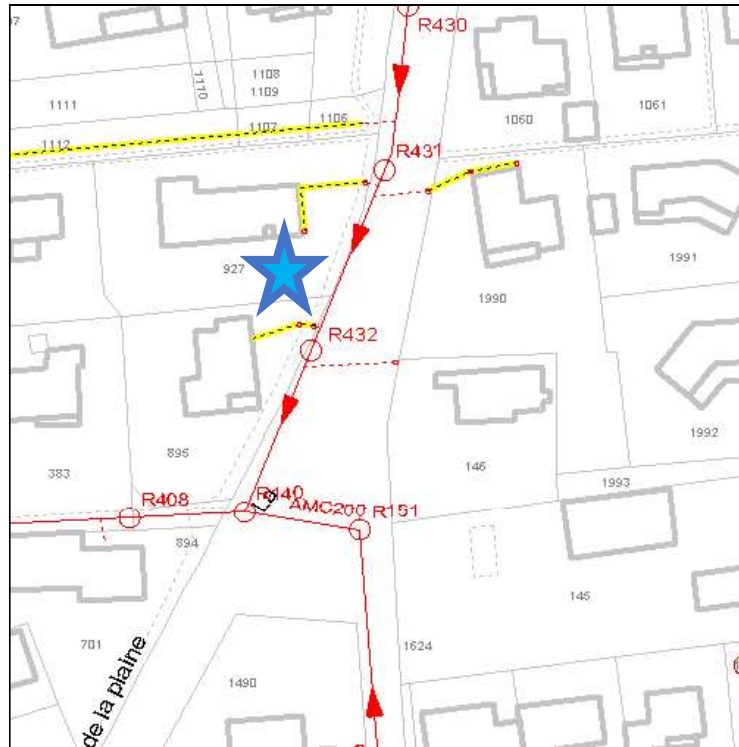
Test réalisé : Test à la fumée



Résultat / remarque :

2 regards sur la partie privée du branchement sont non étanches.

Anomalie : 1 boîte de branchement	206 Chemin de la Plaine Frassy Jean Louis	19
-----------------------------------	--	----



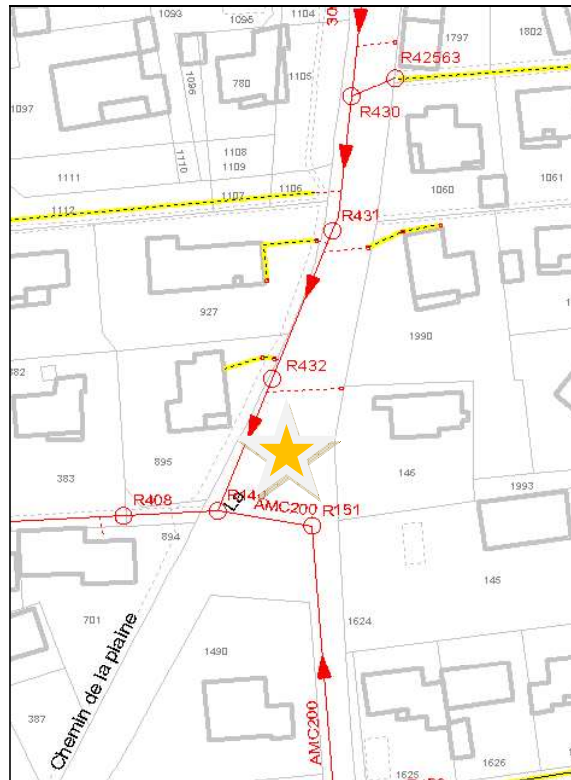
Test réalisé : Test à la fumée



Résultat / remarque :

Nous avons constaté de la fumée qui sort au niveau du passage de la canalisation du branchement au-dessus du canal de Carpentras. Nous n'avons pas pu déterminer la cause. Il sera nécessaire d'effectuer un passage caméra.

Anomalie : Regard public non étanche	Chemin de la Plaine Regard R432	20
--------------------------------------	------------------------------------	----



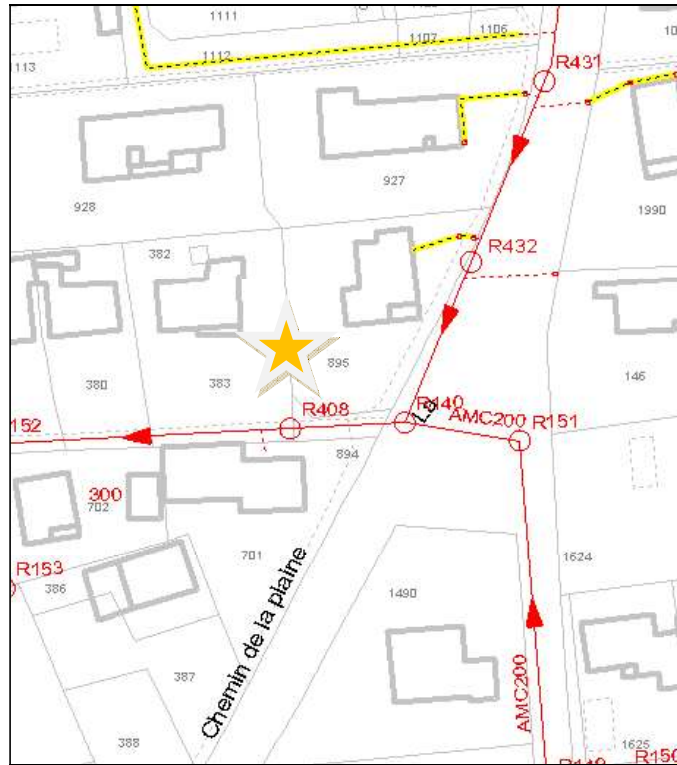
Test réalisé : Test à la fumée



Résultat / remarque :

Passage de la fumée sur ouverture tampon.

Anomalie : Regard public non étanche	Chemin de la Plaine Regard R408	21
--------------------------------------	------------------------------------	----



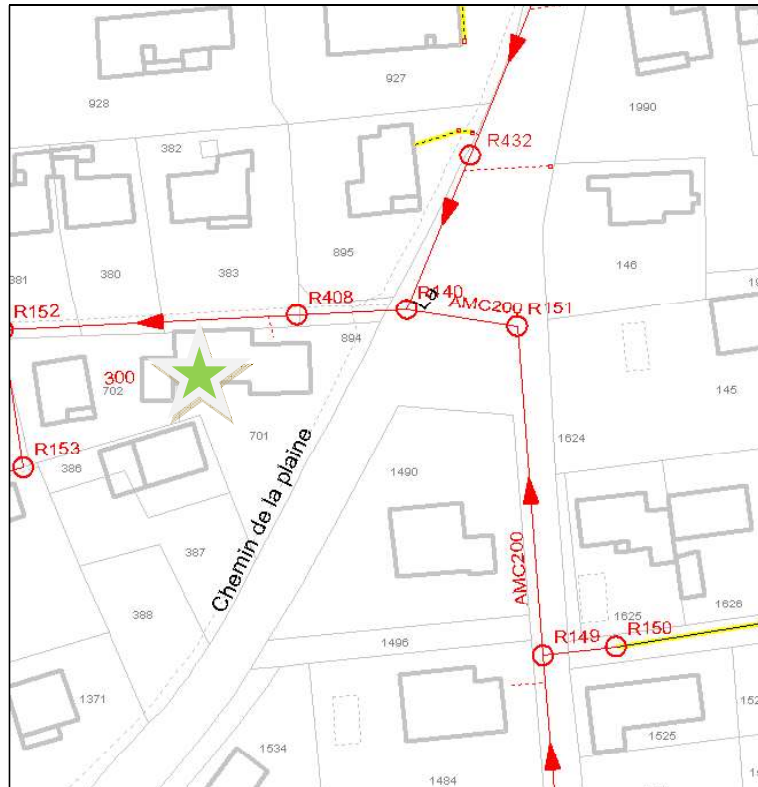
Test réalisé : Test à la fumée



Résultat / remarque :

Passage de la fumée sur ouverture tampon.

Anomalie : 1 boîte de branchement	Chemin de la Plaine Branchement assainissement Parcelle 701	22
-----------------------------------	--	----



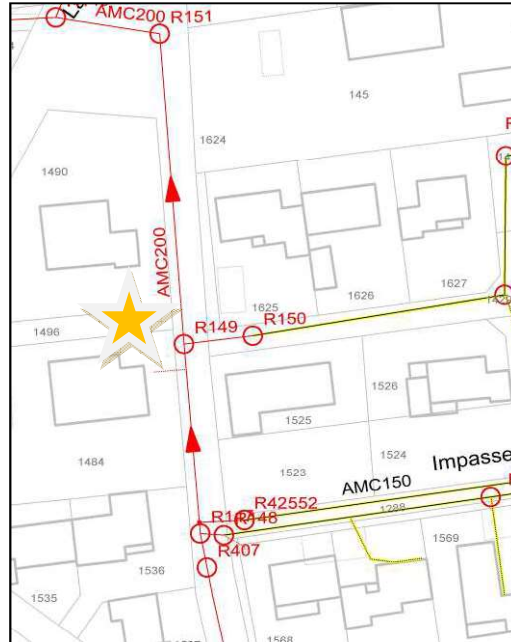
Test réalisé : Test à la fumée



Résultat / remarque :

Présence de fumée derrière un mas parcelle 701. Au vu de la végétation dense, nous n'avons pas pu voir le regard de branchement.

Anomalie : Regard public non étanche	Chemin des Marjoraines Regard R149	24
--------------------------------------	---------------------------------------	-----------



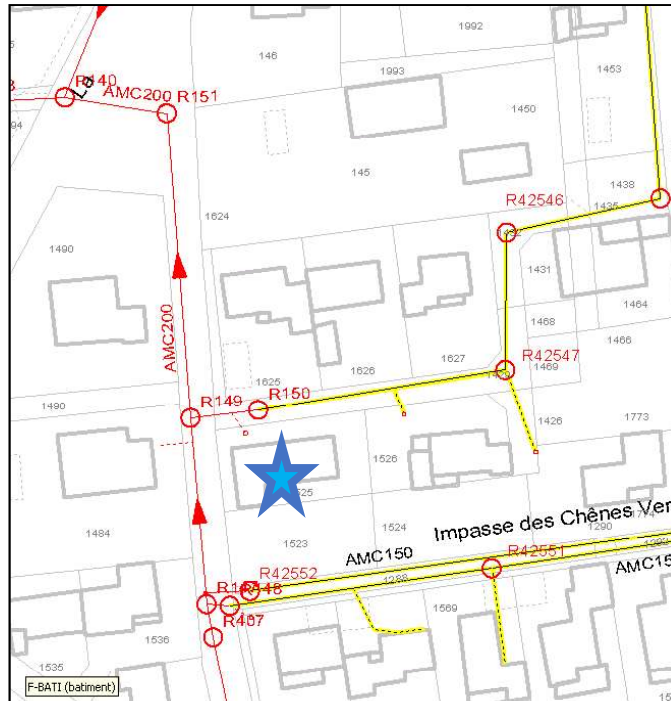
Test réalisé : Test à la fumée



Résultat / remarque :

Passage de la fumée sur ouverture tampon.

Anomalie : Regard privé non étanche	24 Impasse des Noisetiers - Chemin des Marjoraines MERCIER Benoît	25
-------------------------------------	--	----



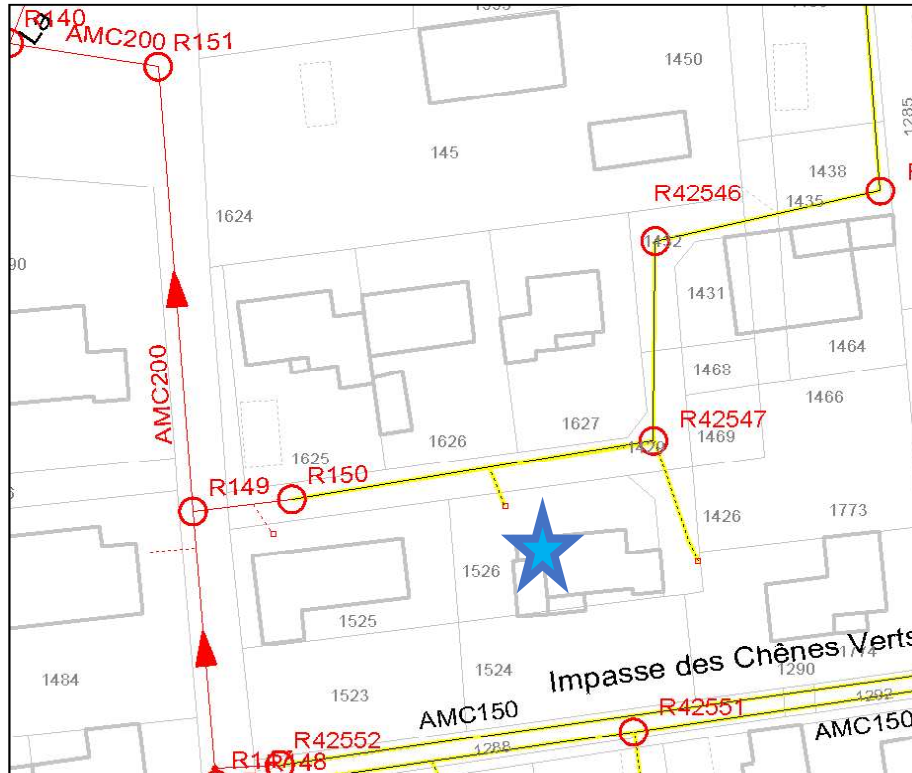
Test réalisé : Test à la fumée



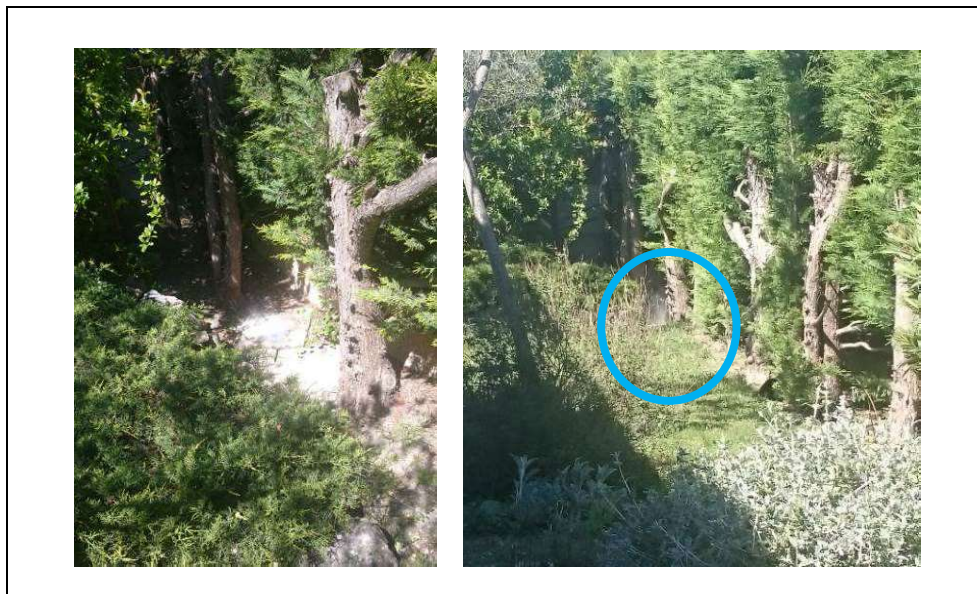
Résultat / remarque :

Regard privé non étanche (simple couverture type taule).

Anomalie : Regard privé non étanche	52 impasse des Noisetiers - Chemin des Marjoraines BARBIER Gérard	26
-------------------------------------	--	----



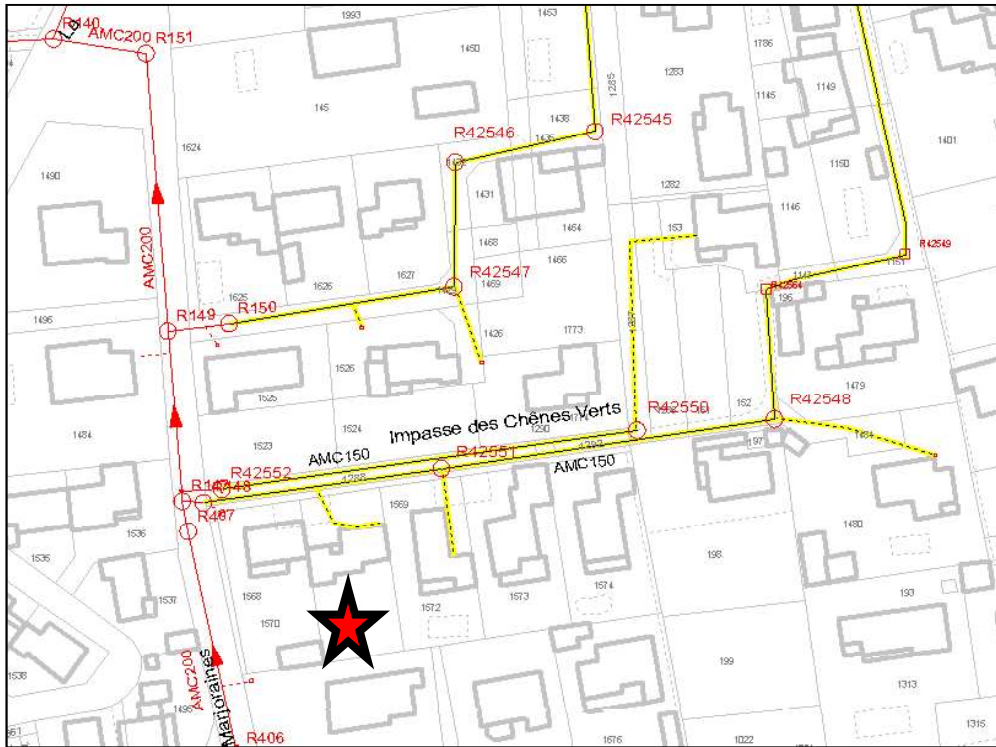
Test réalisé : Test à la fumée



Résultat / remarque :

Regard privé non étanche. Vu avec Mr Barbier pour faire les travaux.

Anomalie : 1 gouttière	24 Impasse des Chênes verts – Chemin des Marjoraines PAILHON Didier	27
------------------------	--	----



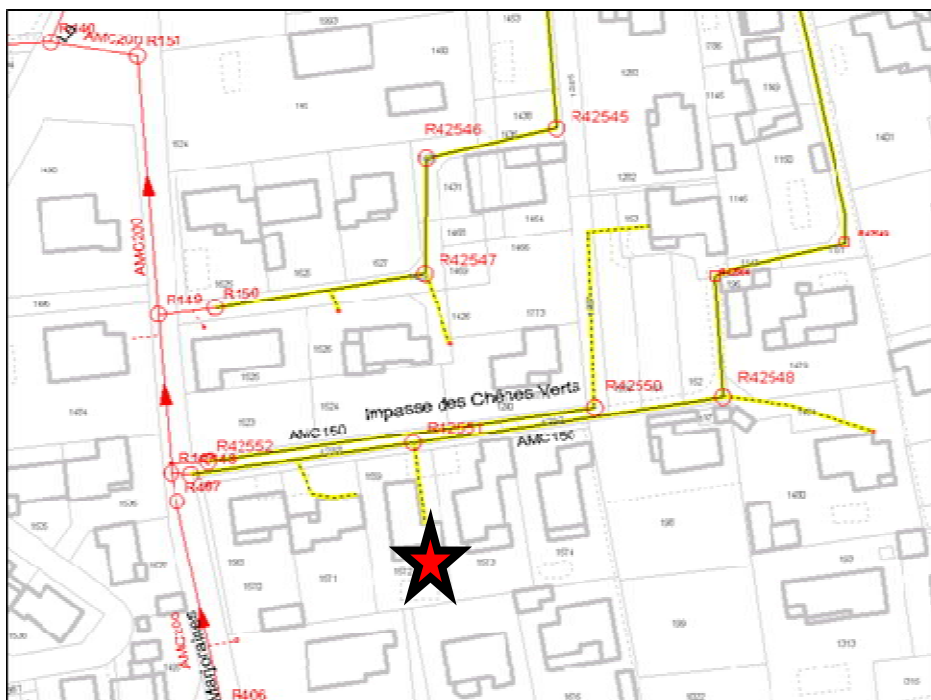
Test réalisé : Test à la fumée



Résultat / remarque :

La gouttière de l'habitation est raccordée au réseau assainissement.

Anomalie : 1 gouttière	50 Impasse des Chênes verts – Chemin des Marjoraines DIZARN Alain	28
------------------------	--	----



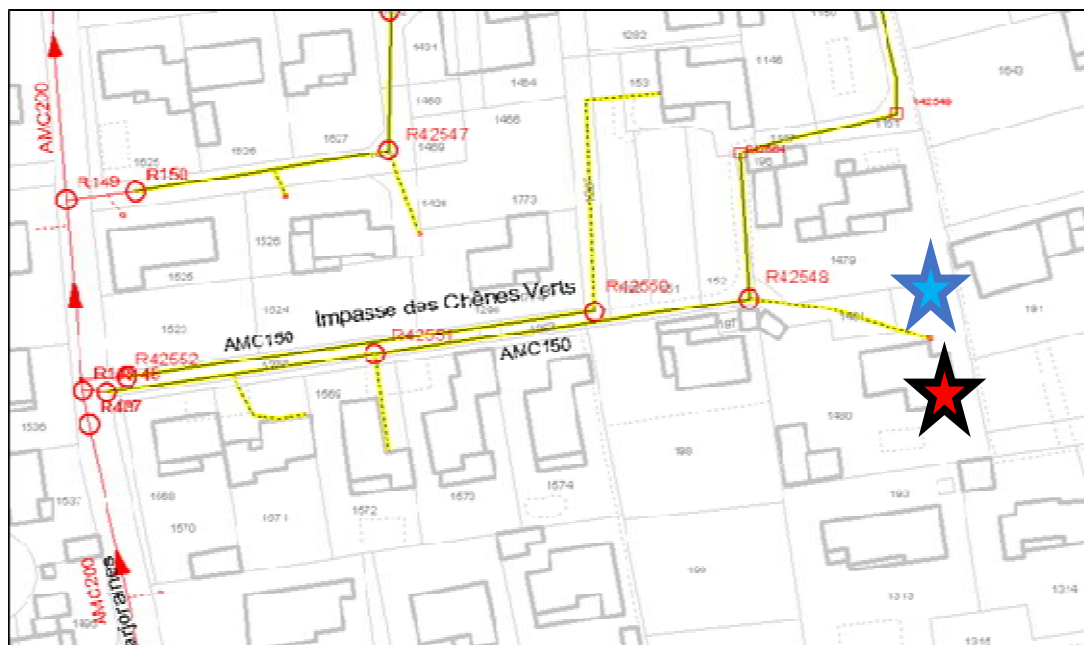
Test réalisé : Test la fumée



Résultat / remarque :

La gouttière de l'habitation est raccordée au réseau assainissement.

Anomalie : 1 gouttière + Regard privé non étanche	124 A Impasse des Chênes Verts – Chemin des Marjoraines DEBAR Michel	29
--	--	----



Test réalisé : Test à la fumée

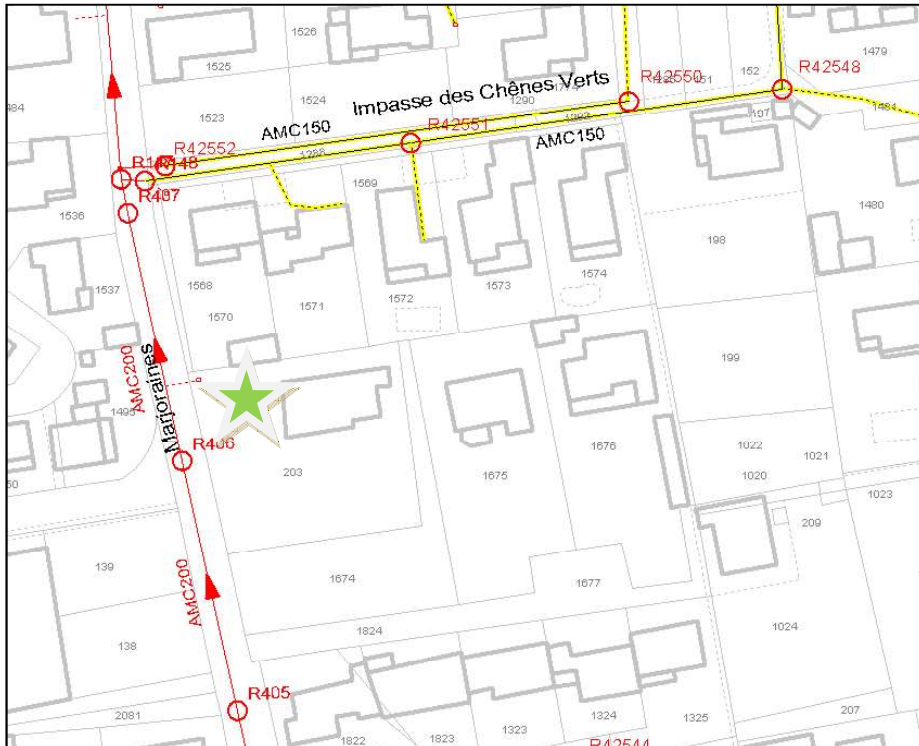


Résultat / remarque :

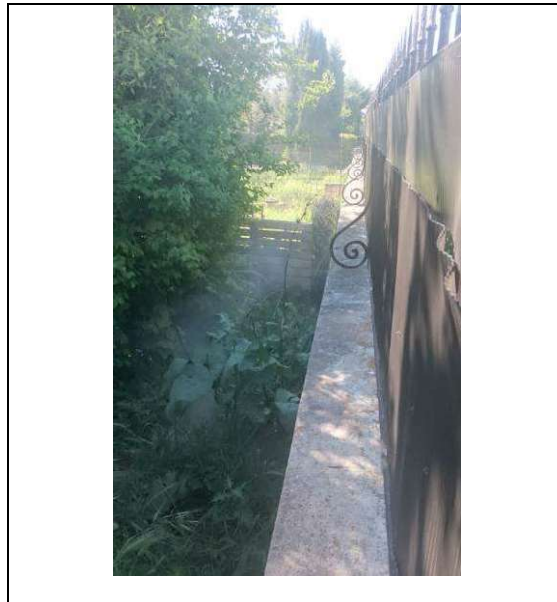
La gouttière est raccordée sur le réseau assainissement + Regard privé non étanche.

Vu avec Mr Debar pour faire les travaux

Anomalie : 1 boîte de branchement	147 Chemin des Marjoraines DUFOUR Charles	30
-----------------------------------	--	----



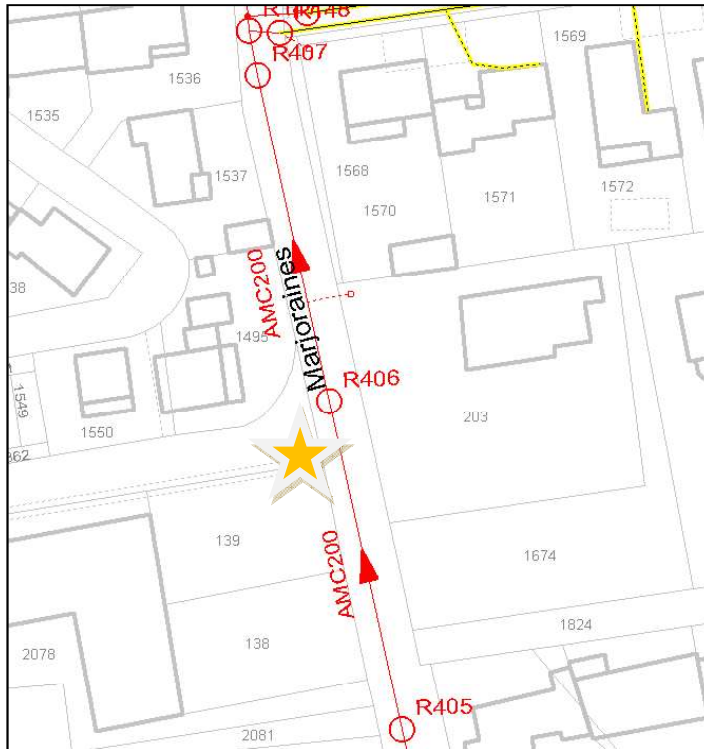
Test réalisé : Test à la fumée



Résultat / remarque :

La boîte de branchement n'est pas étanche.

Anomalie : Regard public non étanche	Chemin de la Marjoraines Regard R406	31
--------------------------------------	---	----



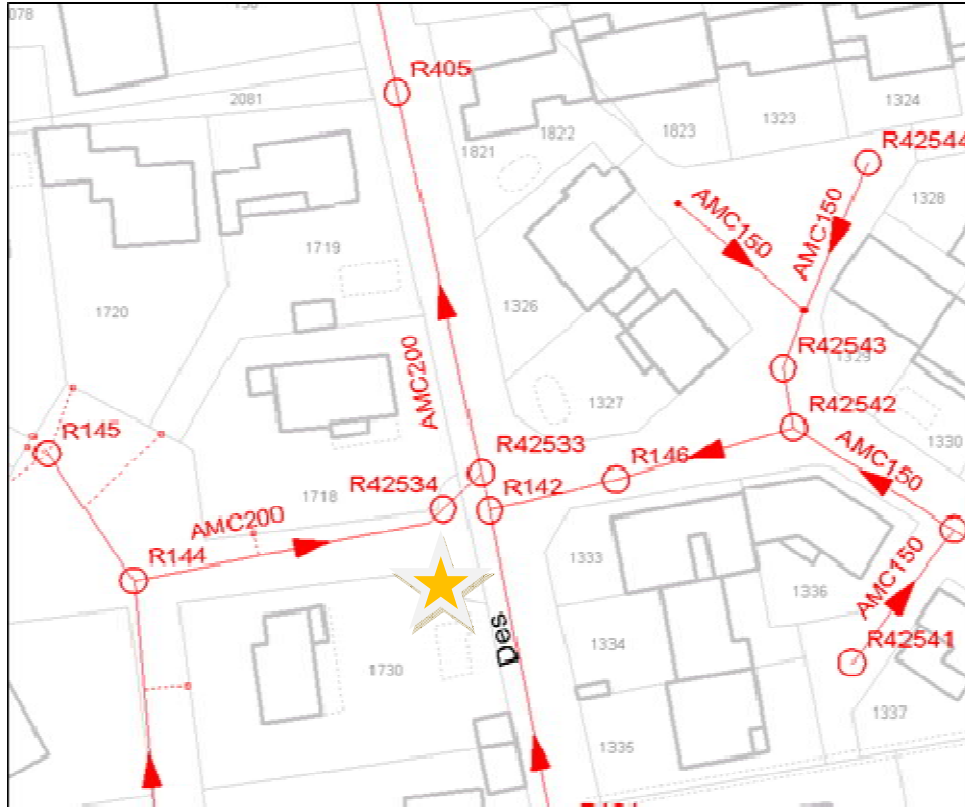
Test réalisé : Test à la fumée



Résultat / remarque :

Regard non étanche car tampon cassé. La demande de renouvellement a été transmise au SRV.

Anomalie : 1 boîte de branchement	Chemin des Marjoraines Regard R42534	32
-----------------------------------	---	----



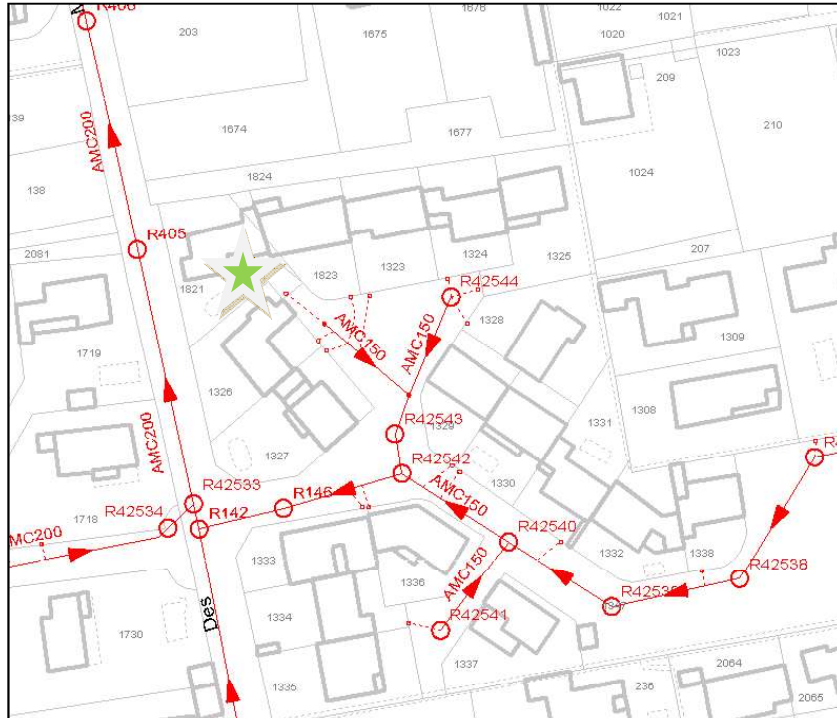
Test réalisé : Test à la fumée



Résultat / remarque :

Passage de la fumée sur ouverture tampon.

Anomalie : 1 boîte de branchement	1 Lot Les Perygus – chemin des Marjoraines	33
-----------------------------------	--	----



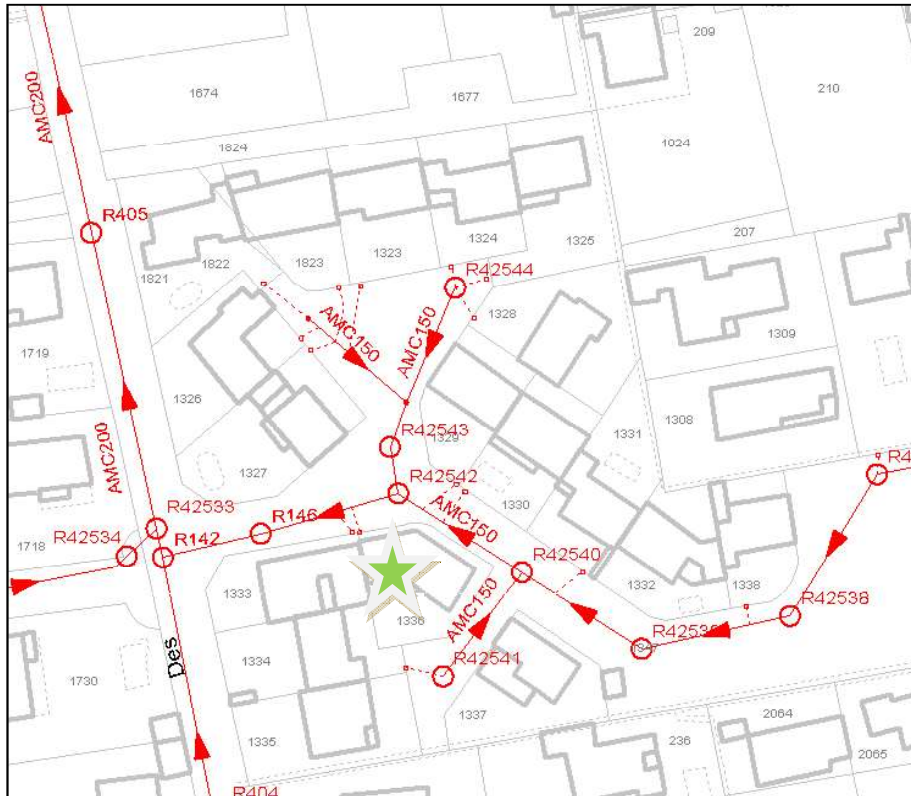
Test réalisé : Test à la fumée



Résultat / remarque :

La boîte de branchement n'est pas étanche.

Anomalie : 1 boîte de branchement	16 Lot Les Peryguis – chemin des Marjoraines	34
-----------------------------------	--	----



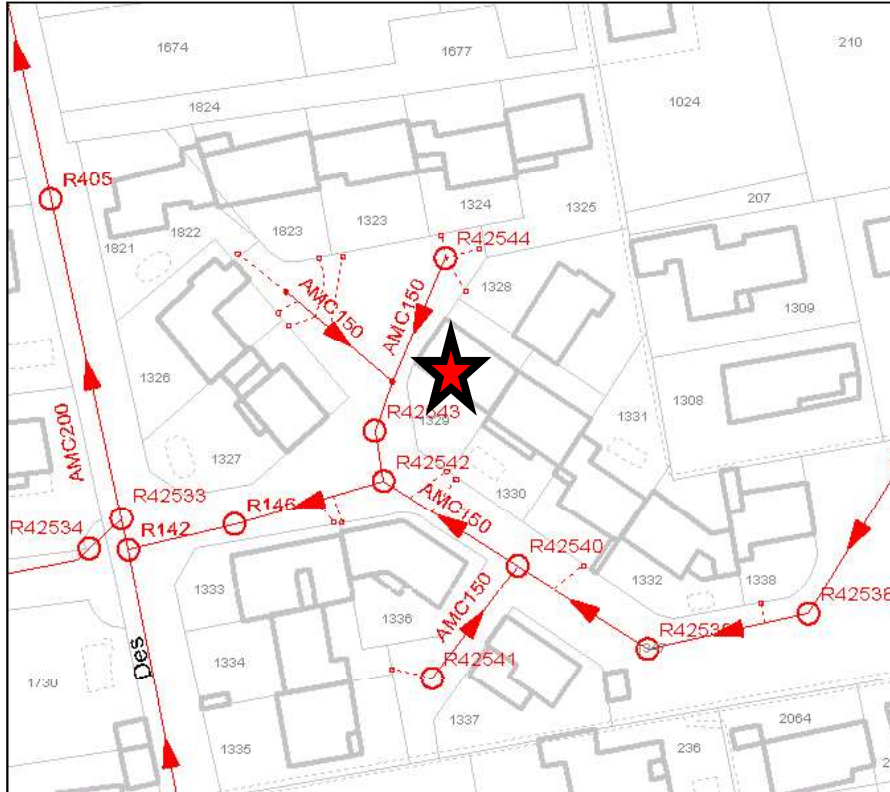
Test réalisé : Test à la fumée



Résultat / remarque :

La boîte de branchement n'est pas étanche.

Anomalie : 1 Gouttière	9 Lot Les Peryguis – chemin des Marjoraines	35
------------------------	---	----



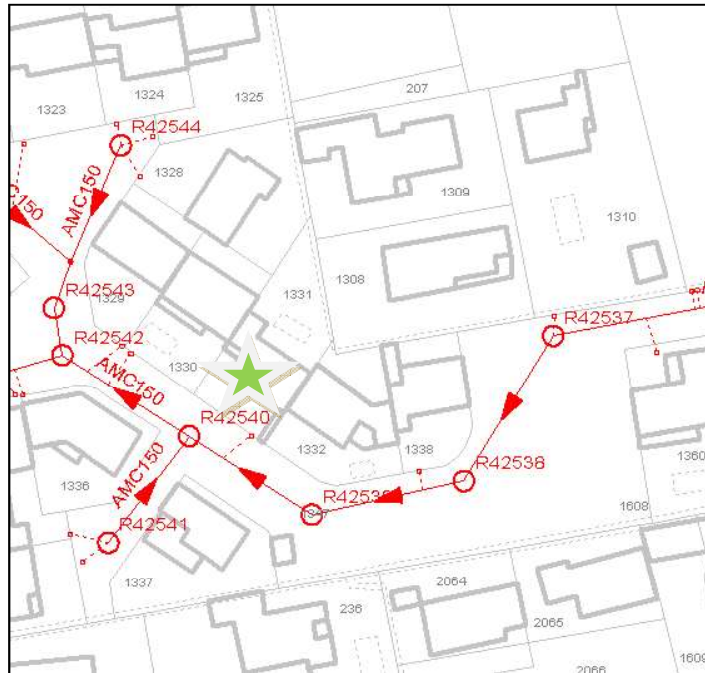
Test réalisé : Test à la fumée



Résultat / remarque :

La gouttière est raccordée au réseau assainissement.

Anomalie : 1 boîte de branchement	16 Lot Les Peryguis – chemin des Marjoraines	36
-----------------------------------	--	----



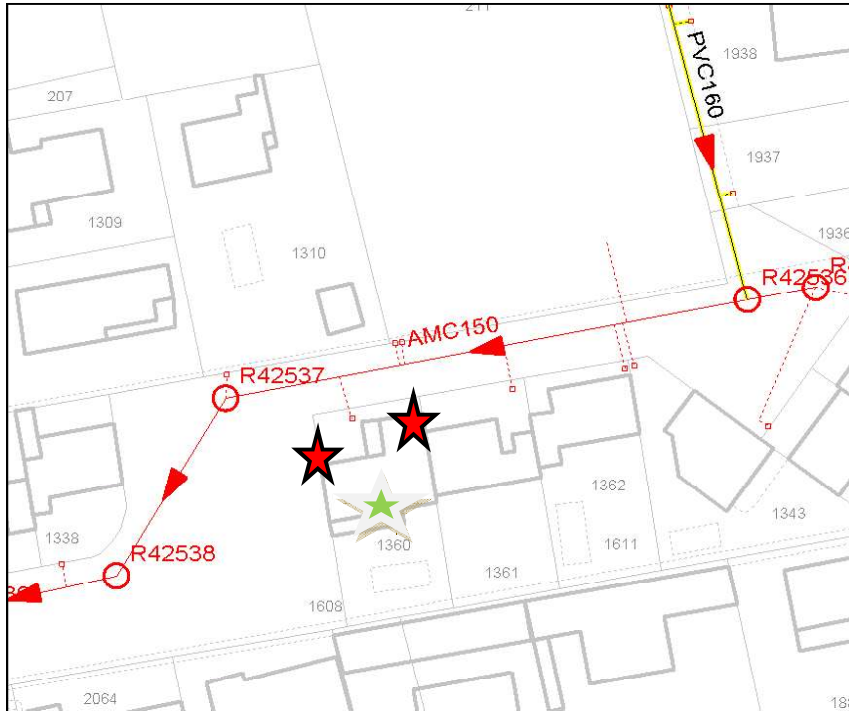
Test réalisé : Test à la fumée



Résultat / remarque :

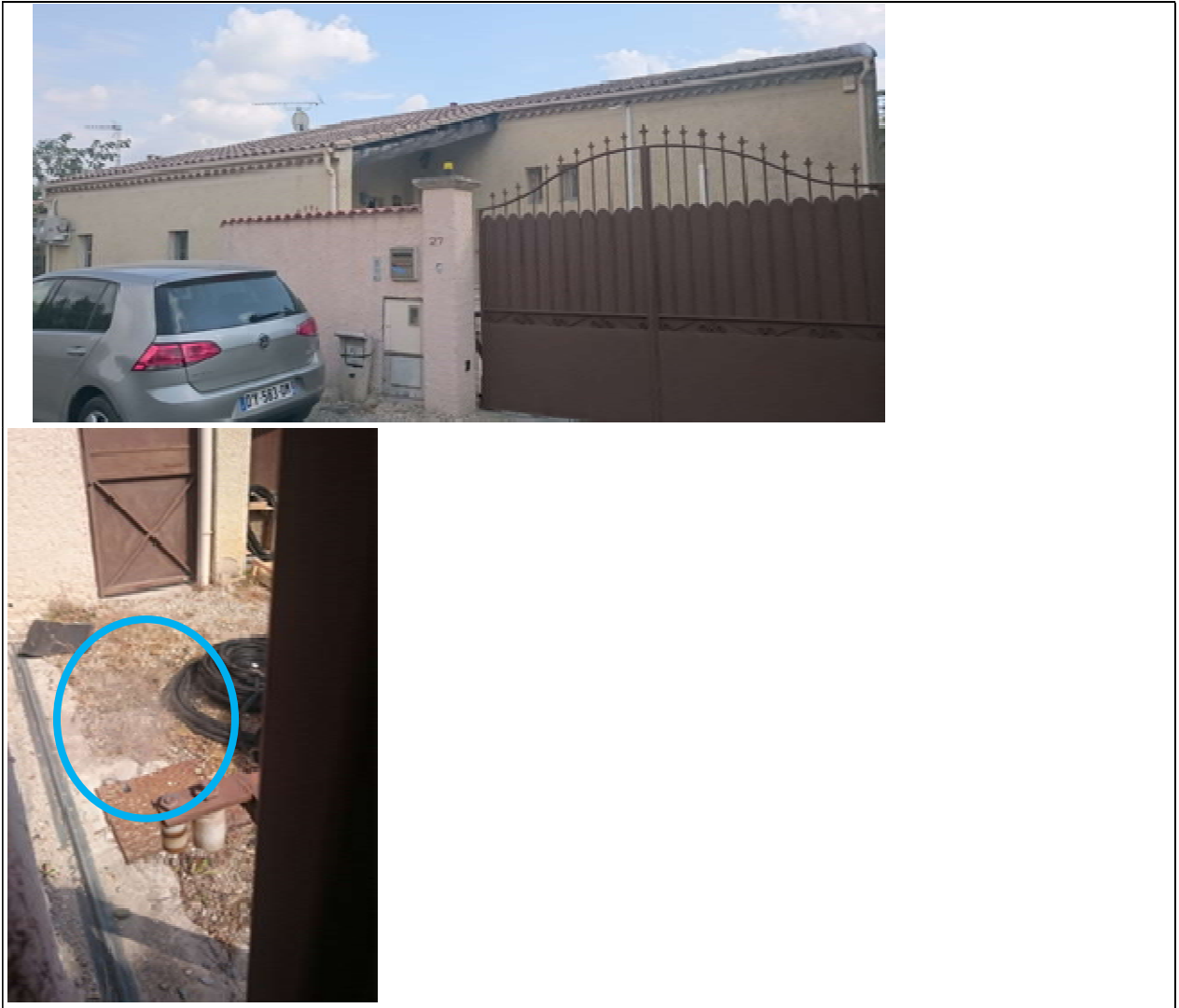
La boîte de branchement n'est pas étanche.

Anomalie : 2 gouttières et 1 boîte de branchement	27 Lot Les Peryguis – chemin des Marjoraines	37
---	--	----



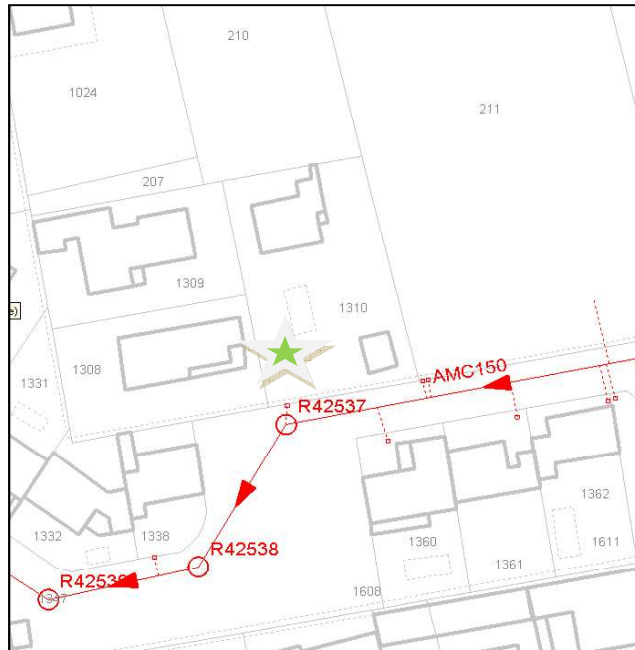
Test réalisé : Test à la fumée



**Résultat / remarque :**

2 gouttières sont raccordées au réseau assainissement + le regard de la boîte de branchement n'est pas étanche.

Anomalie : 1 boîte de branchement	Lot Les Peryguis – chemin des Marjoraines	38
-----------------------------------	---	----



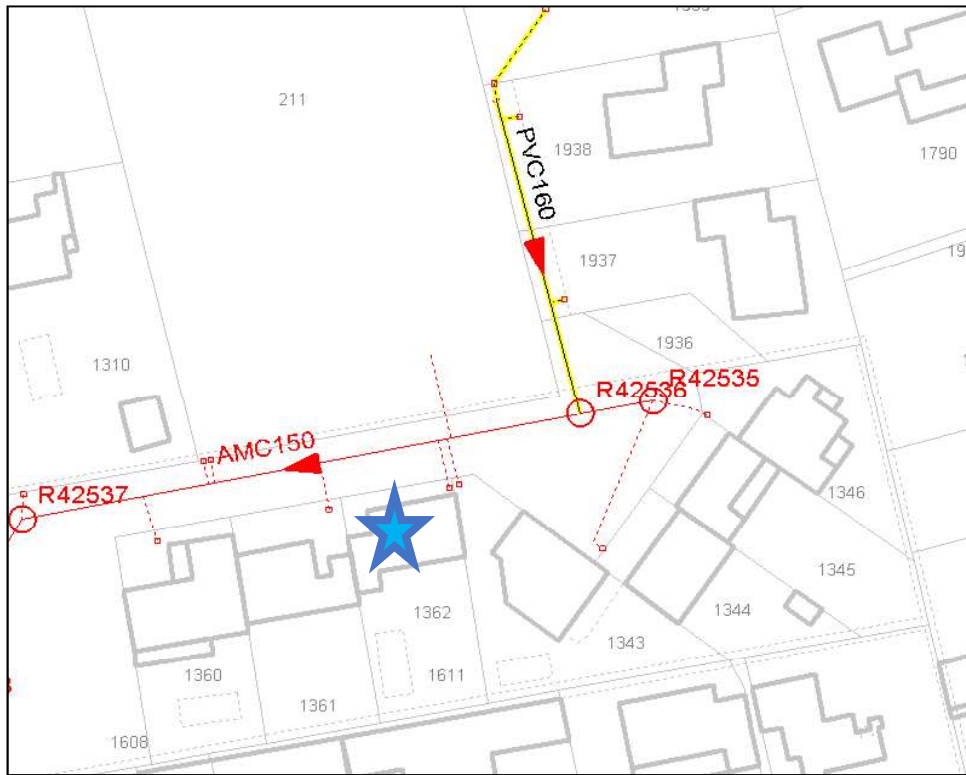
Test réalisé : Test à la fumée



Résultat / remarque :

La boîte de branchement n'est pas étanche.

Anomalie : Regard privé non étanche	29 Lot Les Peryguis – chemin des Marjoraines CONSTANTIN JEAUD	39
-------------------------------------	--	----



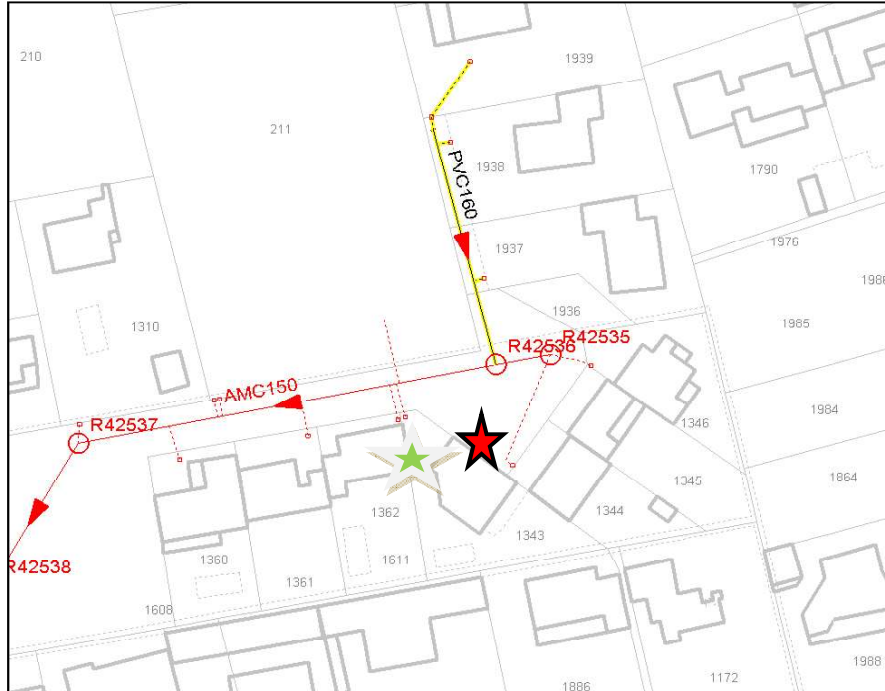
Test réalisé : Test à la fumée



Résultat / remarque :

Le regard de branchement en partie privé n'est pas étanche.

Anomalie : 1 boîte de branchement + 1 Gouttière	23 Lot Les Peryguis – chemin des Marjoraines	40
---	--	----



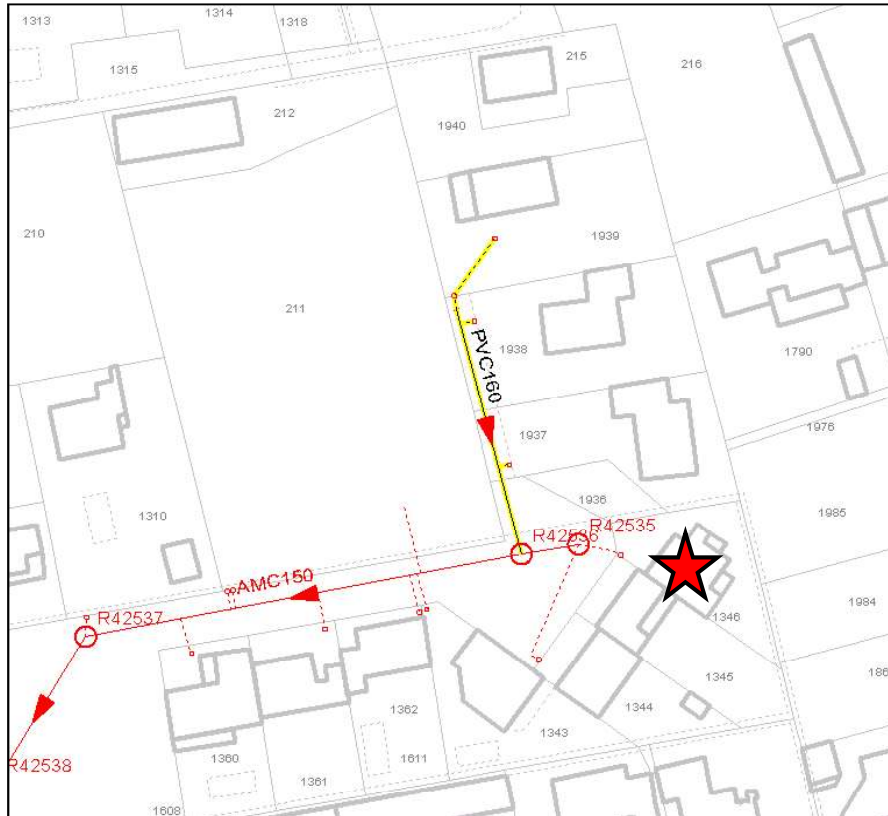
Test réalisé : Test à la fumée



Résultat / remarque :

La gouttière est raccordée au réseau assainissement et la boîte de branchement n'est pas étanche.

Anomalie : 1 gouttière	26 Lot Les Peryguis – chemin des Marjoraines CHEVAZIC	41
------------------------	--	-----------



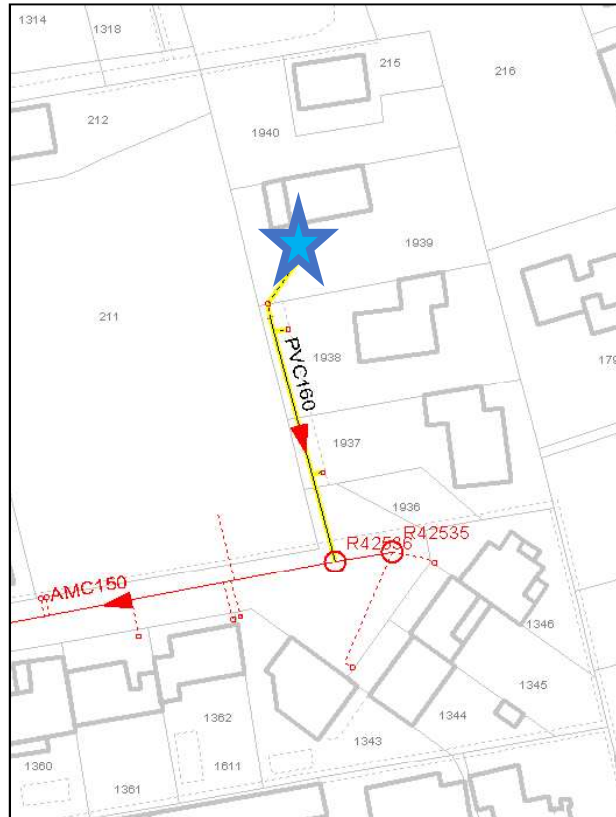
Test réalisé : Test à la fumée



Résultat / remarque :

La gouttière est connectée au réseau d'assainissement.

Anomalie : Regard privé non étanche	Impasse Désirée – Chemin des Marjoraines	42
-------------------------------------	--	----



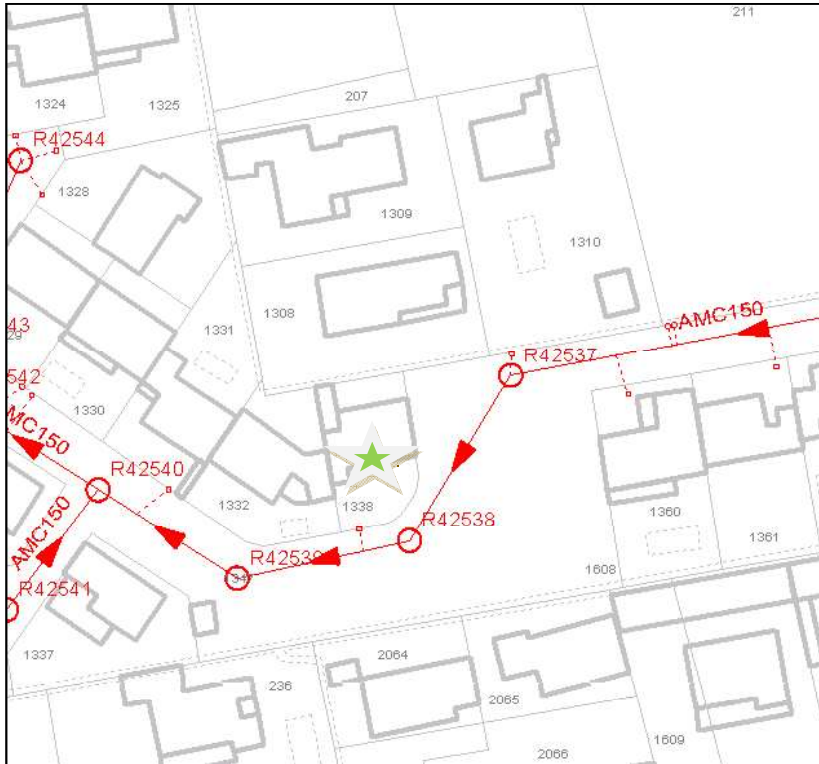
Test réalisé : Test à la fumée



Résultat / remarque :

Le regard de branchement privé n'est pas étanche.

Anomalie : 1 boîte de branchement	18 Lot Les Peryguis – chemin des Marjoraines	43
-----------------------------------	--	----



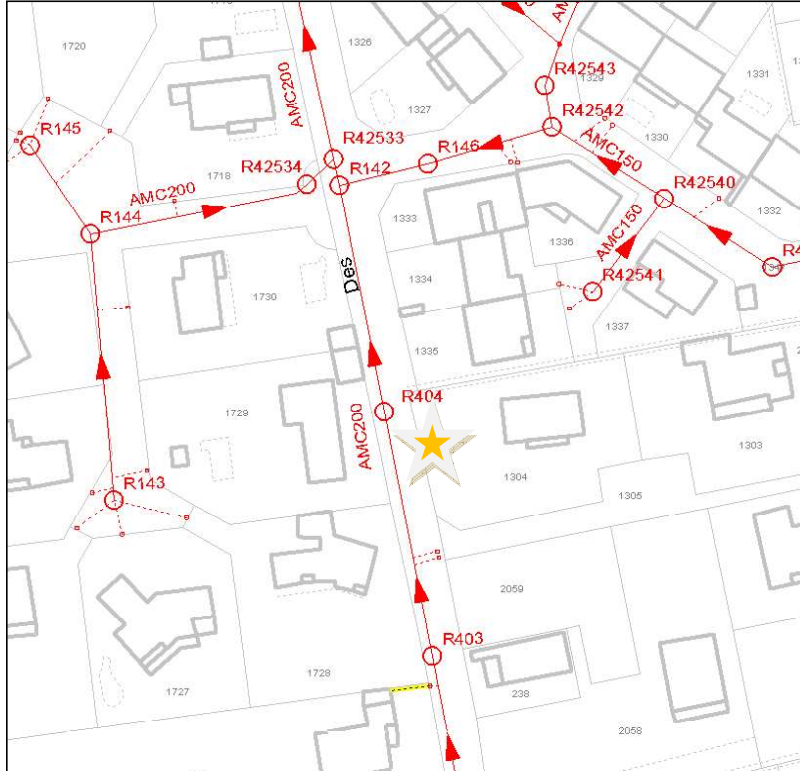
Test réalisé : Test à la fumée



Résultat / remarque :

La boîte de branchement n'est pas étanche.

Anomalie : Regard public non étanche	Chemin des Marjoraines Regard R404	44
--------------------------------------	---------------------------------------	-----------



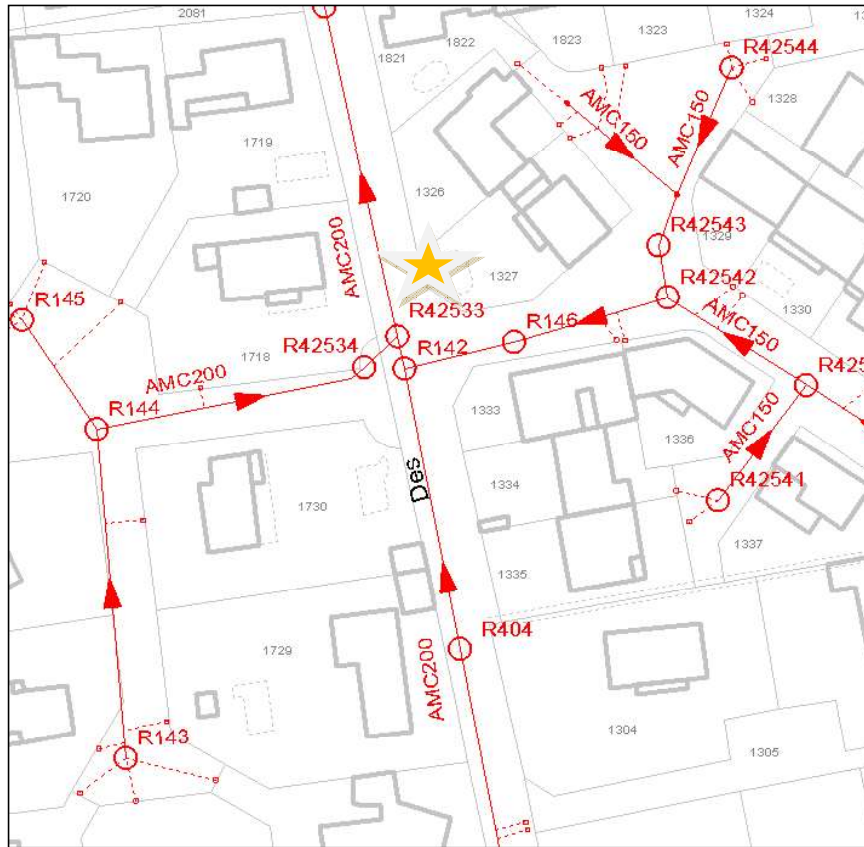
Test réalisé : Test à la fumée



Résultat / remarque :

Passage de la fumée sur ouverture tampon.

Anomalie : Regard public non étanche	Chemin des Marjoraines Regard R42533	45
--------------------------------------	---	----



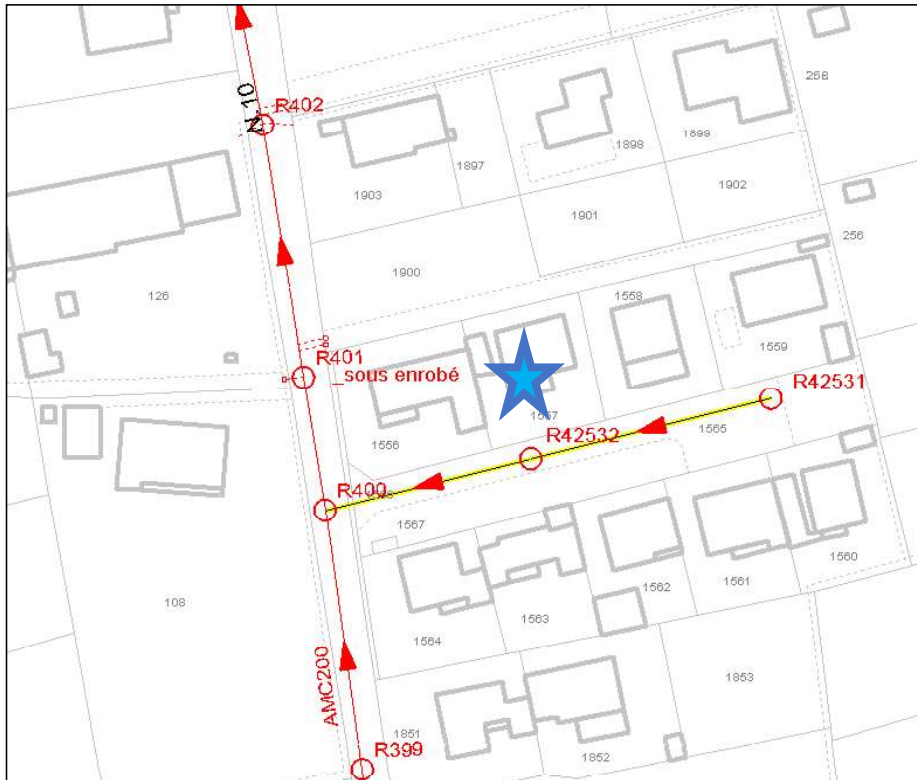
Test réalisé : Test à la fumée



Résultat / remarque :

Passage de la fumée sur ouverture tampon.

Anomalie : 1 boîte de branchement	Chemin des Marjoraines FOULQUIERE Koryl, GONZALES Géraldine, BRAVO Alex	46
-----------------------------------	--	----



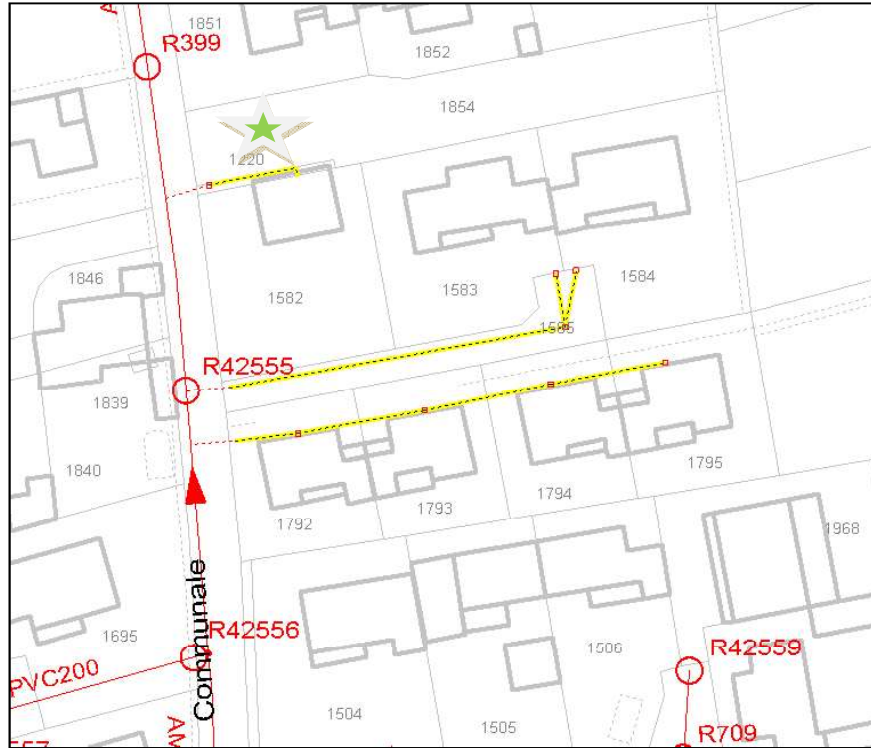
Test réalisé : Test à la fumée



Résultat / remarque :

Nous avons constaté de la fumée venant du jardin de cette habitation, mais nous ne pouvons pas confirmer l'ouvrage qui n'est pas étanche. Au vu de la configuration de ce lotissement, les boîtes de branchement de chaque lot se situent à l'intérieur des propriétés.

Anomalie : 1 Boîte de branchement	Chemin des Marjoraines	47
-----------------------------------	------------------------	-----------



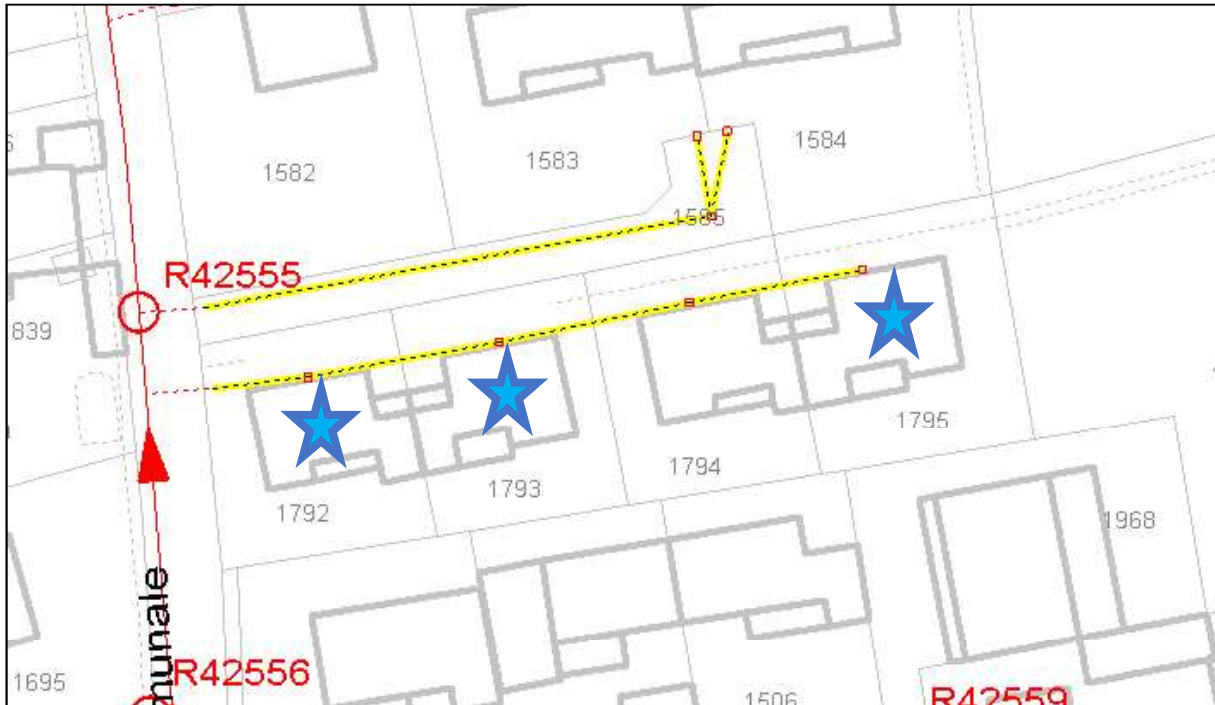
Test réalisé : Test à la fumée



Résultat / remarque :

La boîte de branchement n'est pas étanche.

Anomalie : Boîtes de branchement	Chemin des Marjoraines	48
----------------------------------	------------------------	----



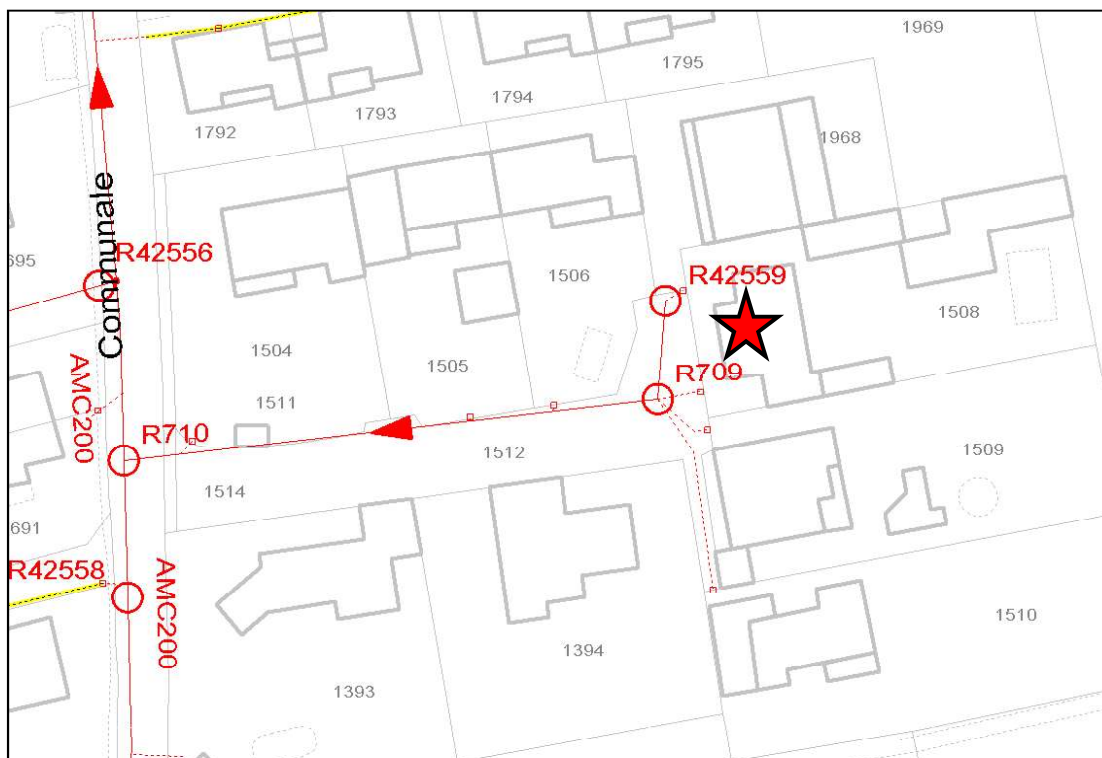
Test réalisé : Test à la fumée



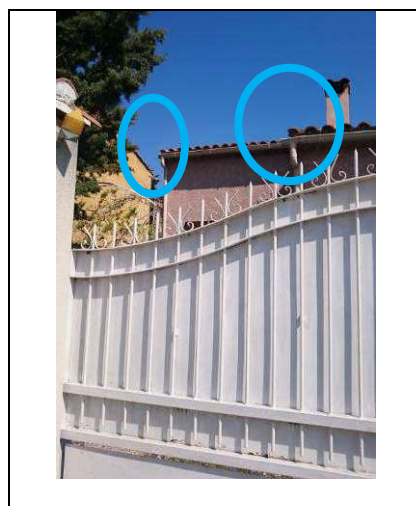
Résultat / remarque :

3 boîtes de branchement existantes sur une antenne privée ne sont pas étanches.

Anomalie : 2 Gouttières	5 Lotissement Le Clos des Marjoraines, Chemin des Marjoraines SULTANA Mireille	49
-------------------------	---	-----------



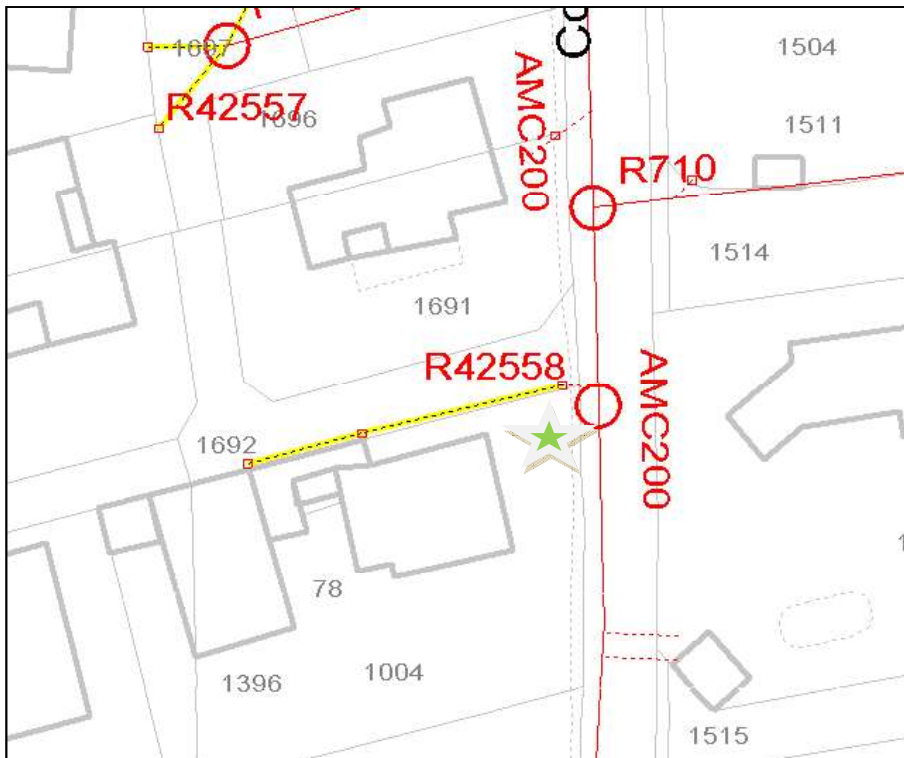
Test réalisé : Test à la fumée



Résultat / remarque :

Les gouttières sont raccordées au réseau assainissement.

Anomalie : 1 Boîte de branchement	Chemin des Marjoraines	50
-----------------------------------	------------------------	----



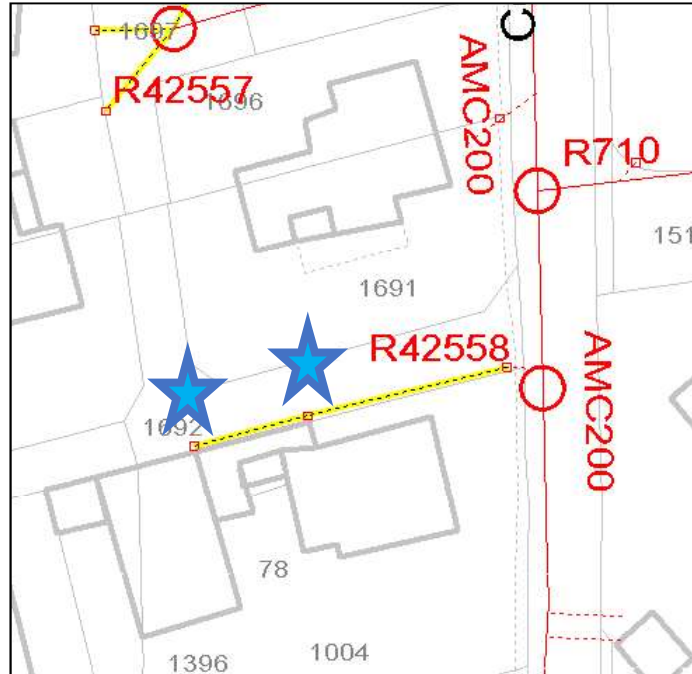
Test réalisé : Test à la fumée



Résultat / remarque :

La boîte de branchement n'est pas étanche.

Anomalie : Regards non étanches	Chemin des Marjoraines	51
---------------------------------	------------------------	----



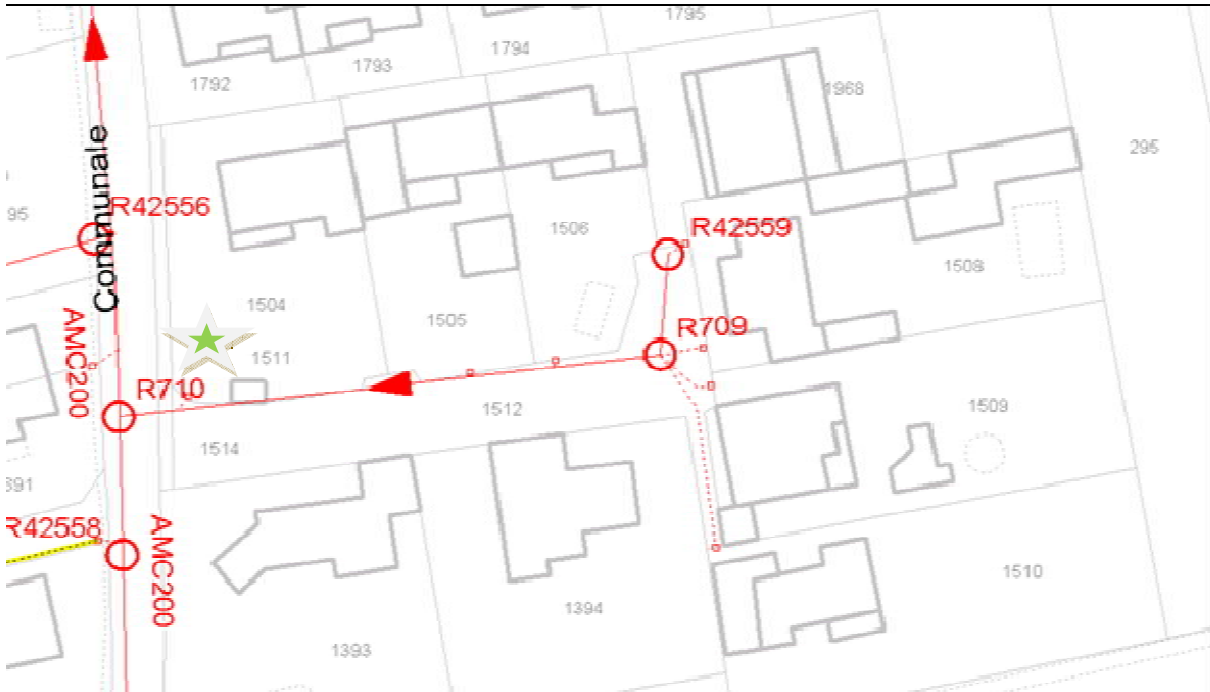
Test réalisé : Test à la fumée



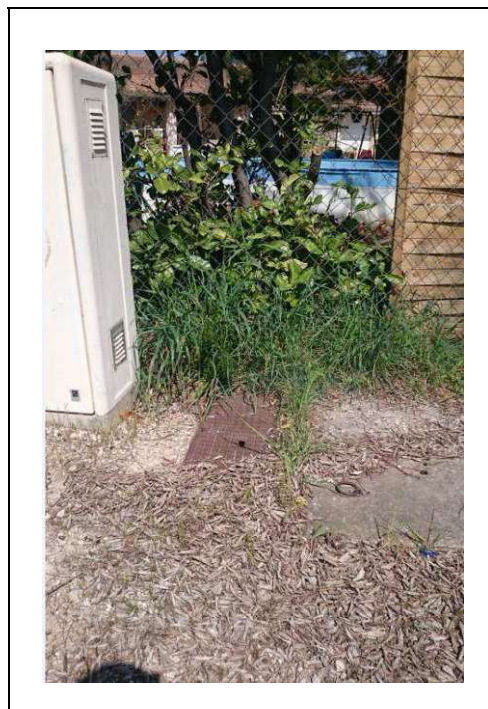
Résultat / remarque :

Les regards de l'antenne raccordée sur la caisse siphonide (anomalie n°50) ne sont pas étanches.

Anomalie : 1 Boîte de branchement	1 Lotissement Le Clos des Marjoraines, Chemin des Marjoraines	52
-----------------------------------	---	----



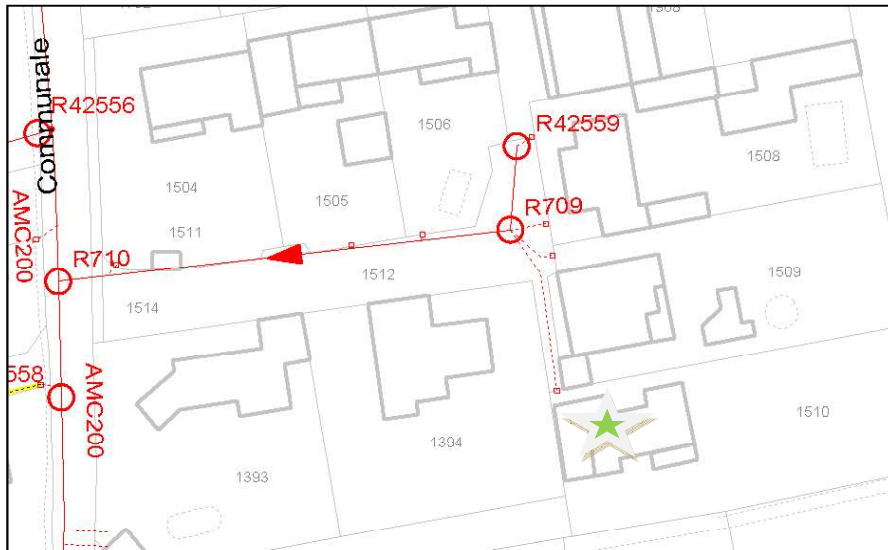
Test réalisé : Test à la fumée



Résultat / remarque :

La boîte de branchement n'est pas étanche.

Anomalie : 1 boîte de branchement	7 Lotissement Le Clos des Marjoraines, Chemin des Marjoraines	53
-----------------------------------	---	-----------



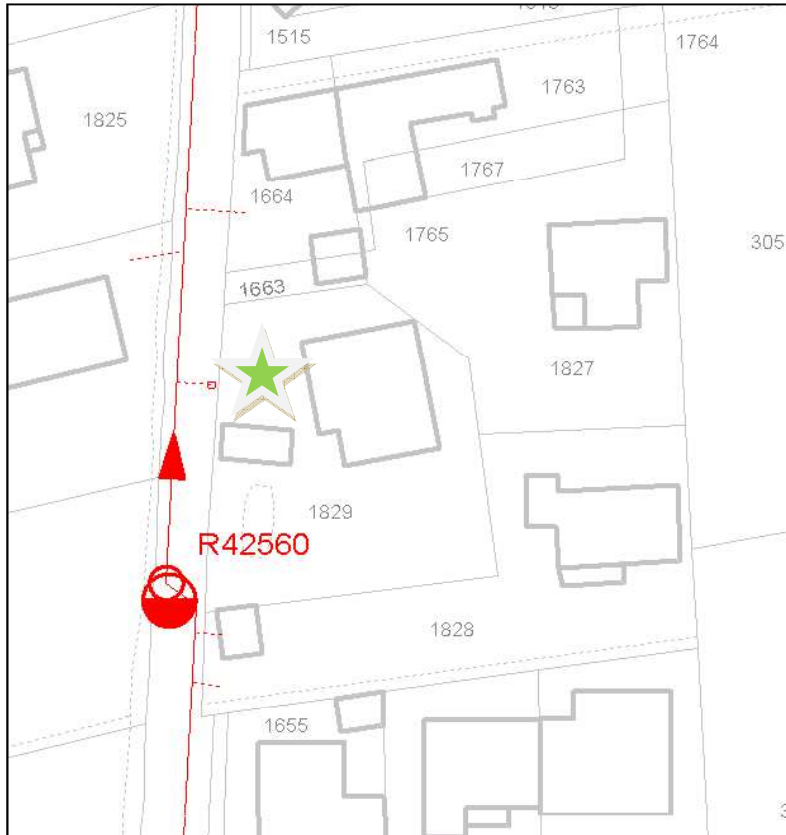
Test réalisé : Test à la fumée



Résultat / remarque :

La boîte de branchement n'est pas étanche.

Anomalie : 1 Boîte de branchement	667 Chemin des Marjoraines	54
-----------------------------------	----------------------------	----



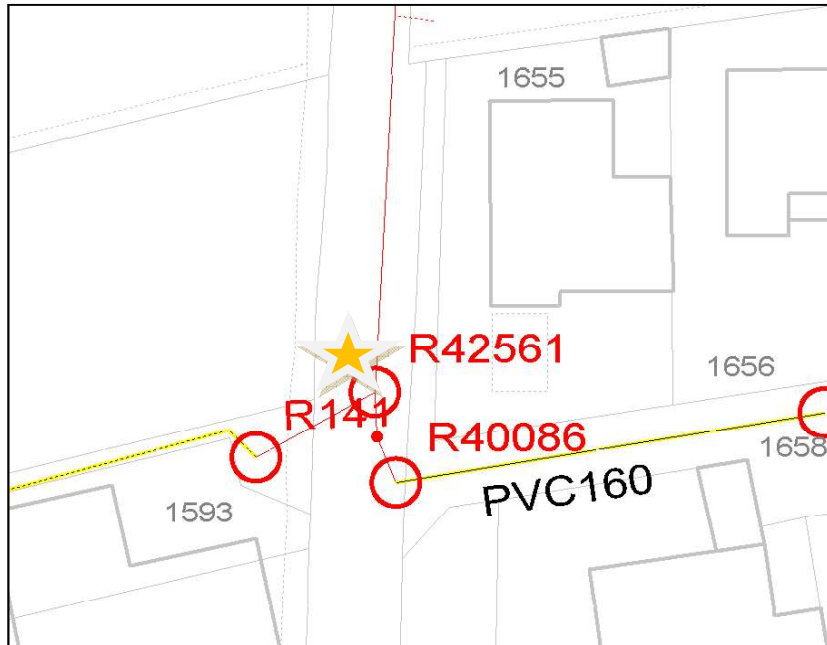
Test réalisé :



Résultat / remarque :

La boîte de branchement n'est pas étanche.

Anomalie : Regard public non étanche	Chemin des Marjoraines Regard R42561	55
--------------------------------------	---	----



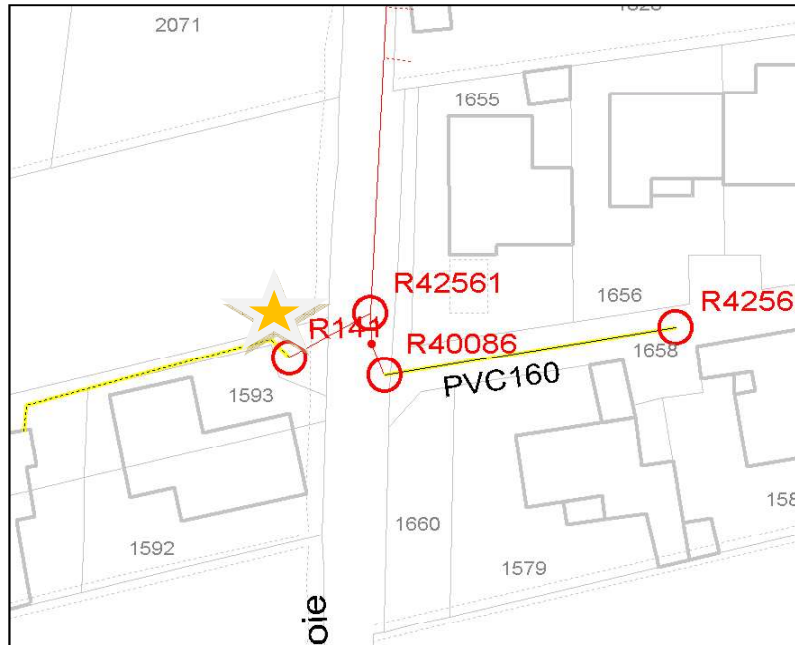
Test réalisé : Test à la fumée



Résultat / remarque :

Passage de la fumée sur ouverture tampon.

Anomalie : Regard public non étanche	Chemin des Marjoraines Regard R141	56
--------------------------------------	---------------------------------------	----



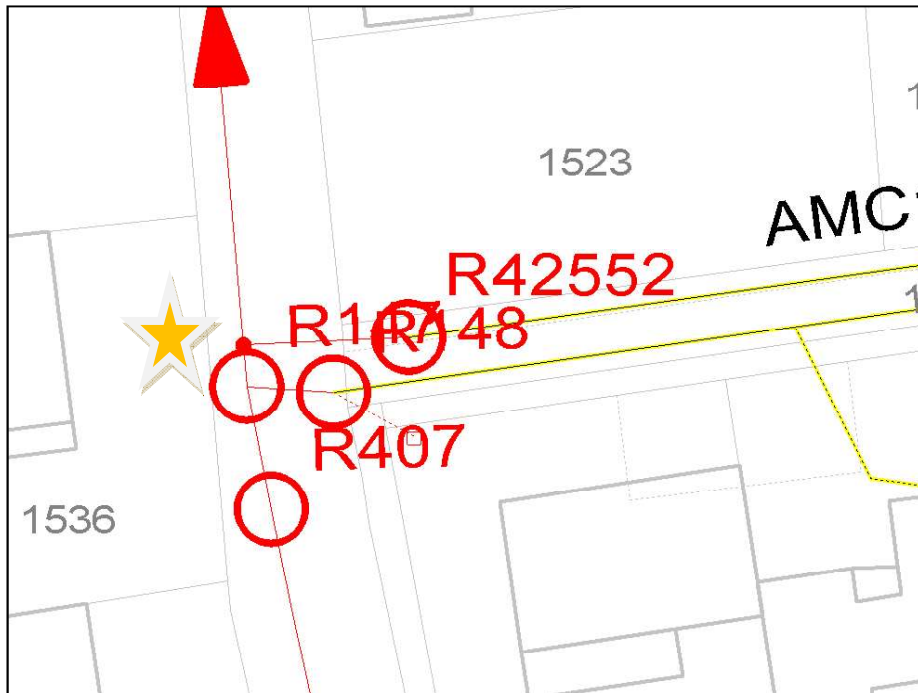
Test réalisé : Test à la fumée



Résultat / remarque :

Passage de la fumée sur ouverture tampon.

Anomalie : Regard public non étanche	Chemin des Marjoraines Regard R147	57
--------------------------------------	---------------------------------------	----



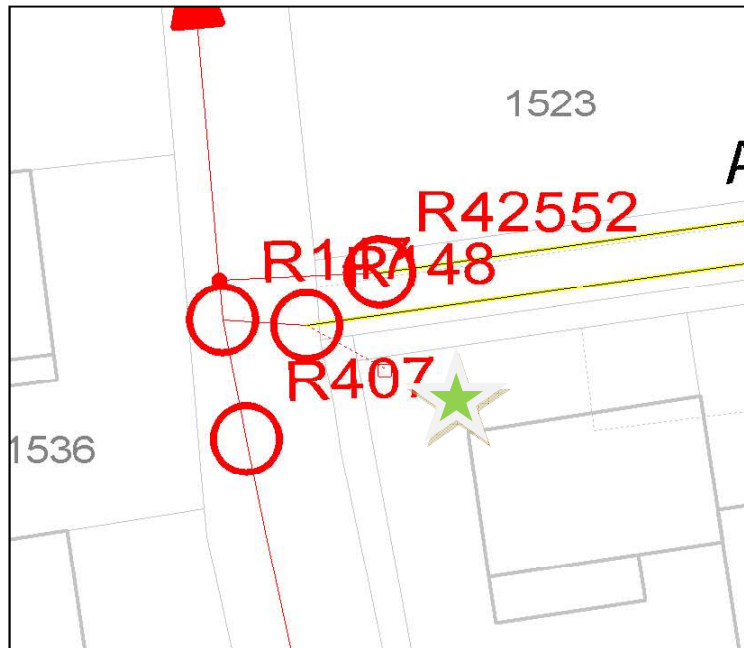
Test réalisé : Test à la fumée



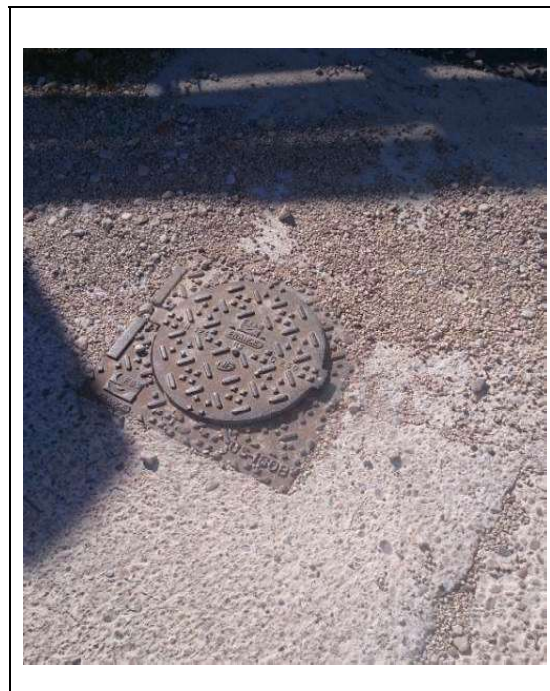
Résultat / remarque :

Passage de la fumée sur ouverture tampon.

Anomalie : 1 boîte de branchement	Chemin des Marjoraines	58
-----------------------------------	------------------------	----



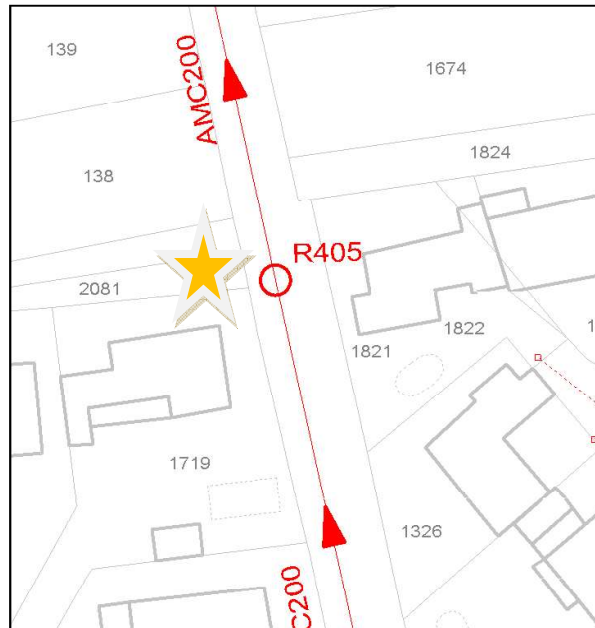
Test réalisé : Test à la fumée



Résultat / remarque :

La boîte de branchement n'est pas étanche.

Anomalie : Regard public non étanche	Chemin des Marjoraines Regard R405	59
--------------------------------------	---------------------------------------	----



Test réalisé : Test à la fumée



Résultat / remarque :

Passage de la fumée sur ouverture tampon.

Conclusion :

Sur les journées d'investigations, nous avons réalisés 204 contrôles de branchements par test à la fumée. Nous avons observés 59 anomalies sur l'ensemble du linéaire. Nous accompagnons ce document d'une carte implantant les anomalies.


Nous avons mis à jour notre SIG en intégrant les branchements non conformes et les réseaux non gérés par le syndicat, soit 126 branchements et réseaux privés.

**ANNEXE 4 : CARTOGRAPHIE SUEZ DES ANOMALIES DECELEES PAR LES TESTS
A LA FUMEE**



ANNEXE 5 : CARTOGRAPHIES DES RESULTATS DES ITV

Département du Vaucluse



SYNDICAT RHÔNE-VENTOUX
COMMUNE DE MONTEUX

SCHEMA DIRECTEUR D'ASSAINISSEMENT DES EAUX USEES


PHASE 3
Investigations Complémentaires

PLAN D'ASSEMBLAGE
Localisation des anomalies suite aux inspections télévisées

SECTEUR D'INTERET
TRAVAIL

SCHEMATIC
PLAN

21 Rue des Oies
Avenue Raymond
du 150 ans rue Frère Césaire
13100 MONTEUX
Téléphone : 04 78 54 26 28



EURYECE
Groupe MERLIN

Intit.	Dates	Objet de la révision
N° 1	2017/05/15	Constatation
N° 2	2017/05/15	Investigation des TV de 2017

LEGENDE

Caractéristiques du réseau d'eaux usées

- Réseau d'eaux usées gravitaire
- Conduits de refoulement
- Regard
- ▲ Poste de relèvement

Caractéristiques des anomalies

Position des anomalies sur la conduite principale : ■ à l'aval, ■ à l'amont, ■ en haut, ■ en bas

Nomenclature des regards entre conduites inspectées : ■ R47, ■ R41

Investigations arrivées réalisées en amont du SMA (2010-2016)

Investigations arrivées réalisées de 15/01 au 15/02/2017

Sens de l'inspection télévisée

Anomalie détectée

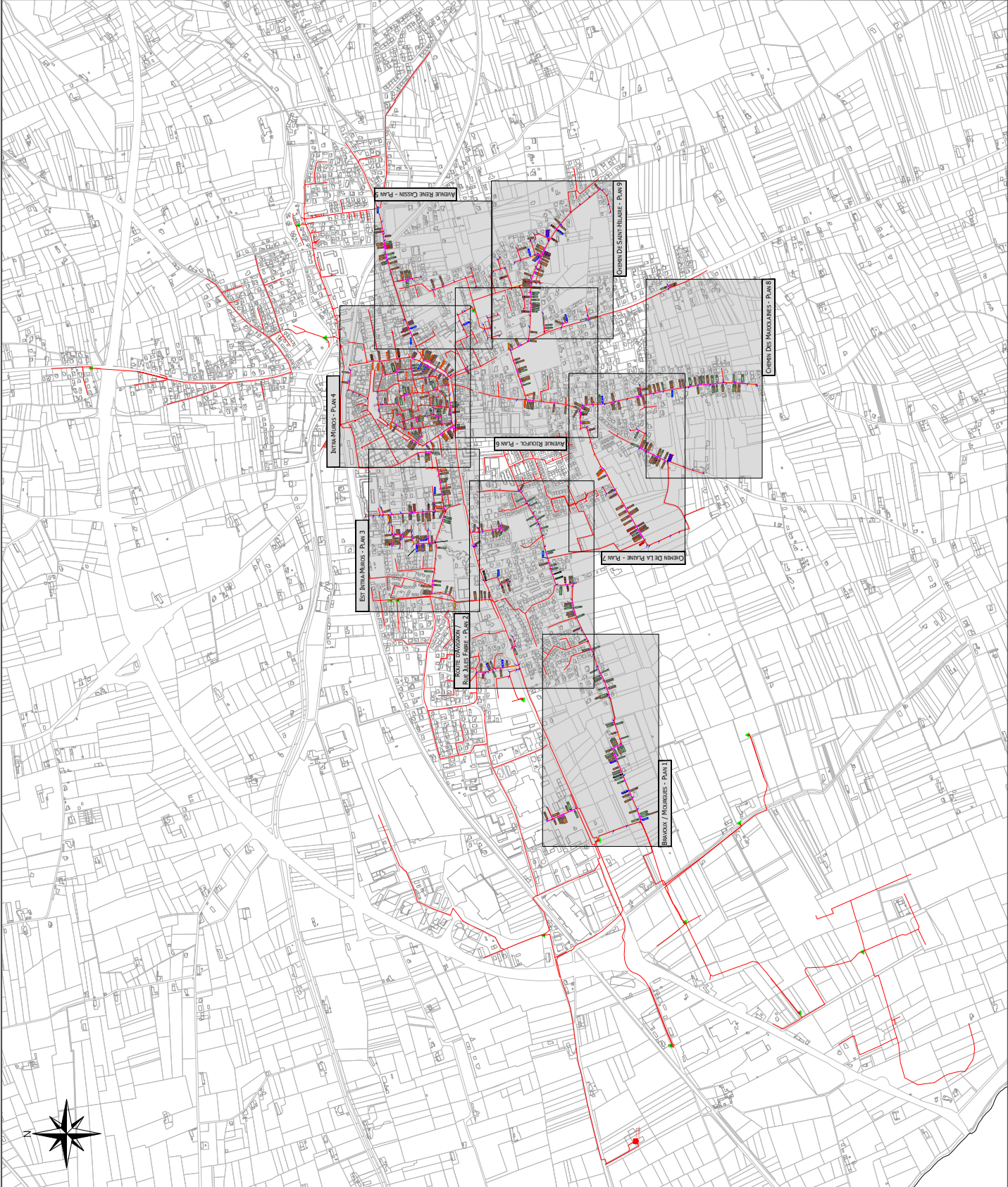
Localisation depuis le dernier regard en amont de l'anomalie

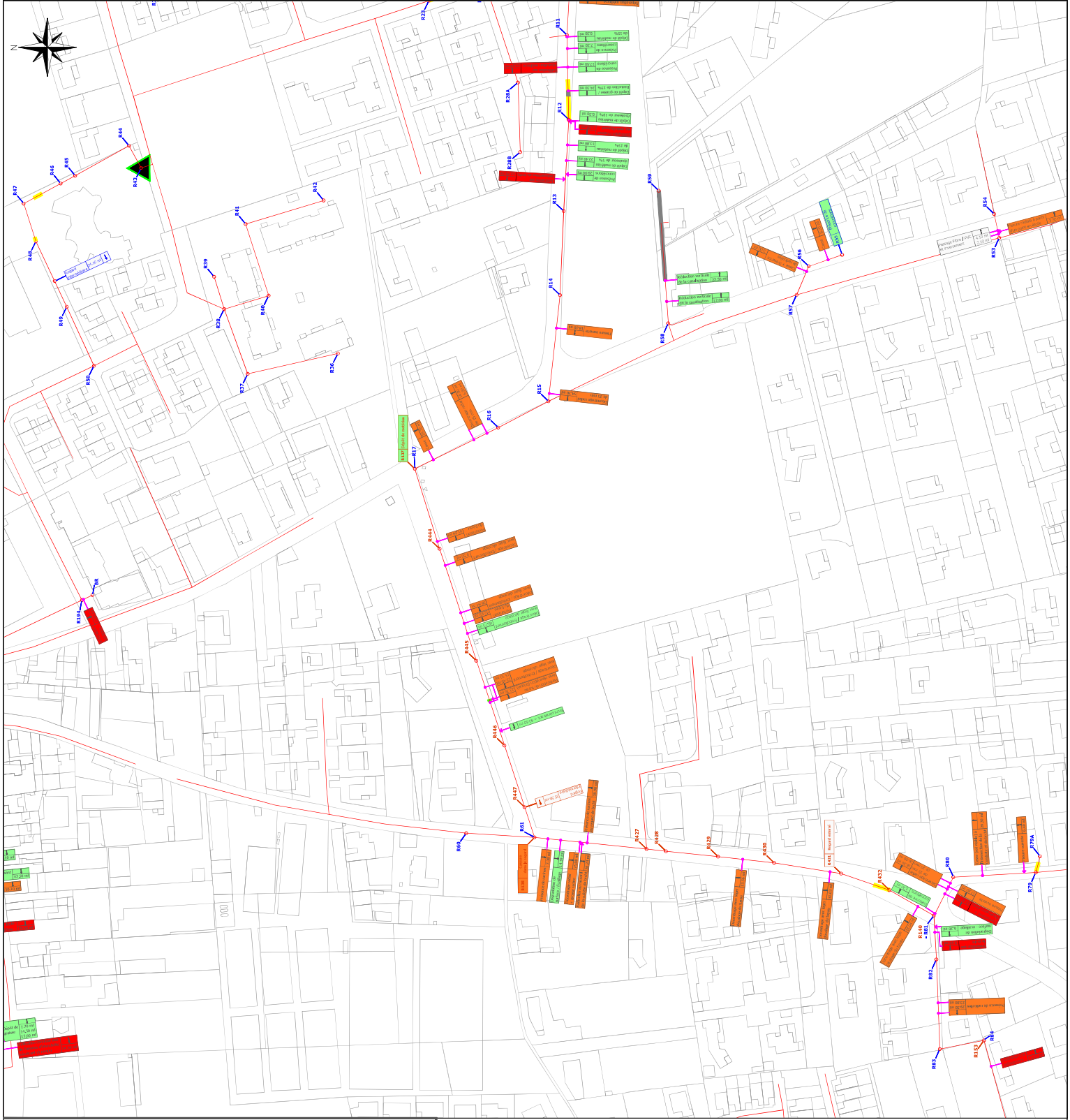
Qualification de l'expert

- Anomalie défective
- Anomalie défective

Definition des priorités

- Travaux d'ordre de priorité 1 : Infiltrations observées
- Travaux d'ordre de priorité 2 : Anomalies majeures potentiellement responsables d'intrusions d'EGP
- Travaux d'ordre de priorité 3 : Anomalies mineures





Département du Val de Saône
SYNDICAT RHÔNE-VENTOUX
 COMMUNE DE MONTEUX

SCHEMA DIRECTEUR D'ASSAINISSEMENT DES EAUX USEES

PHASE 3
 Investigations Complémentaires

PLAN 6 : Avenue Ricouf
 Localisation des anomalies suite aux inspections télévisées

EURVECE
 Groupe MESLIER

21 rue du LUX
 34 134 000 000 000 000 000
 Téléphone : 04 78 24 24 24
 Télécopie : 04 78 24 24 24

Code	Statut	Date	Objet de la révision
1	Approuvé	10/11/2015	Création
2	Approuvé	21/02/2017	Intégration des TV de 2017

LEGENDE
Caractéristiques du réseau d'eaux usées
 Réseau d'eaux usées gérées
 Conduites de renforcement
 Regard
 Pointe de relèvement

Caractéristiques des anomalies*
 Point de anomalies sur le conduit principal :
 à droite
 à gauche
 en haut
 en bas

*Investigations sur le conduit principal :
 R447
 R448
 R449
 R450
 R451
 R452
 R453
 R454
 R455
 R456
 R457
 R458
 R459
 R460
 R461
 R462
 R463
 R464
 R465
 R466
 R467
 R468
 R469
 R470
 R471
 R472
 R473
 R474
 R475
 R476
 R477
 R478
 R479
 R480
 R481
 R482
 R483
 R484
 R485
 R486
 R487
 R488
 R489
 R490
 R491
 R492
 R493
 R494
 R495
 R496
 R497
 R498
 R499
 R500

*Investigations sur les conduits secondaires :
 R444
 R445
 R446
 R447
 R448
 R449
 R450
 R451
 R452
 R453
 R454
 R455
 R456
 R457
 R458
 R459
 R460
 R461
 R462
 R463
 R464
 R465
 R466
 R467
 R468
 R469
 R470
 R471
 R472
 R473
 R474
 R475
 R476
 R477
 R478
 R479
 R480
 R481
 R482
 R483
 R484
 R485
 R486
 R487
 R488
 R489
 R490
 R491
 R492
 R493
 R494
 R495
 R496
 R497
 R498
 R499
 R500

*Investigations sur les conduits tertiaires :
 R444
 R445
 R446
 R447
 R448
 R449
 R450
 R451
 R452
 R453
 R454
 R455
 R456
 R457
 R458
 R459
 R460
 R461
 R462
 R463
 R464
 R465
 R466
 R467
 R468
 R469
 R470
 R471
 R472
 R473
 R474
 R475
 R476
 R477
 R478
 R479
 R480
 R481
 R482
 R483
 R484
 R485
 R486
 R487
 R488
 R489
 R490
 R491
 R492
 R493
 R494
 R495
 R496
 R497
 R498
 R499
 R500

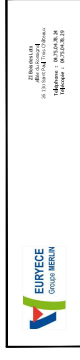
Définition des priorités
 Travaux d'ordre de priorité 1 : Difficultés observées
 Travaux d'ordre de priorité 2 : Anomalies majeures ponctuellement récurrentes (éliminées à l'ERP)
 Travaux d'ordre de priorité 3 : Anomalies mineures



Département du Vaucluse
SYNDICAT RHÔNE-VENTOUX
 COMMUNE DE MONTEUX

SCHEMA DIRECTEUR D'ASSAINISSEMENT DES EAUX USEES
 PHASE 3
 Investigations Complémentaires

PLAN 03 : Choix des Matériels
 Localisation des anomalies suite aux inspections télévisées



PROJET	CLIENT	DATE	ETAT
ASSAINISSEMENT DE LA COMMUNE DE MONTEUX	SYNDICAT RHÔNE-VENTOUX	15/05/2017	ÉTUDE

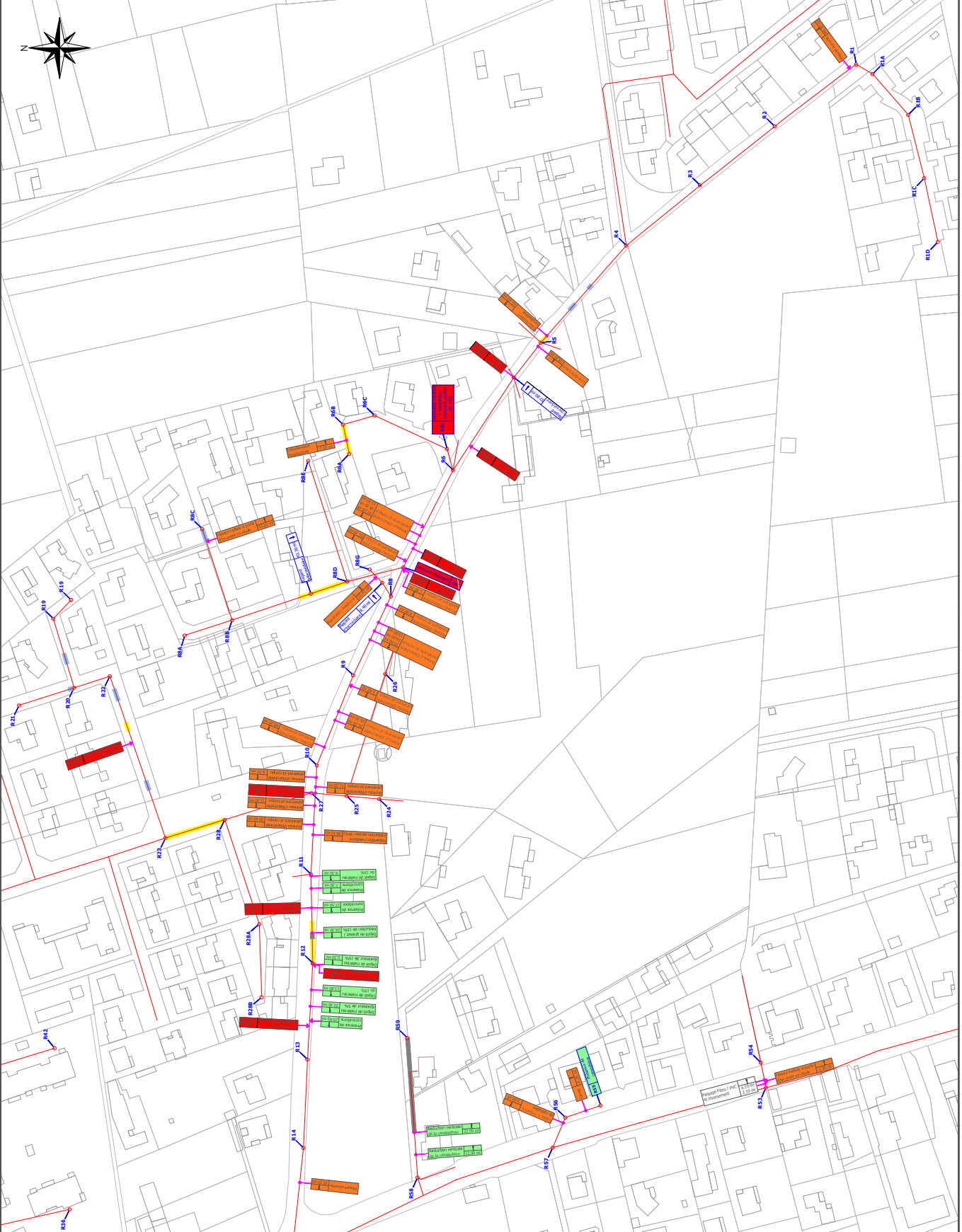
LEGENDE
 Caractéristiques du Réseau Eaux Usées
 - Réseau principal
 - Réseau de collecte
 - Réseau de traitement

Localisation des anomalies
 - Anomalie à priori
 - Anomalie à confirmer
 - Anomalie à investiguer

Navigation de l'ouvrage vers l'ouvrage adjacent
 - Direction de la navigation
 - Direction de la navigation inverse

Définition des points
 - Point de mesure à 10%
 - Point de mesure à 50%
 - Point de mesure à 90%

Travaux de maintenance
 - Travaux de maintenance à prévoir
 - Travaux de maintenance à effectuer



Département du Vaucluse



SYNDICAT RHÔNE-VENTOUX
COMMUNE DE MONTEUX

SCHEMA DIRECTEUR D'ASSAINISSEMENT DES EAUX USEES

PHASE 3
Investigations complémentaires

PLAN 9 : Chemin de Saint-Hilaire
Localisation des anomalies suite aux inspections télévisées

RELEVÉ DE NIVEAU
EN MÈTRE
ÉCHELLE : 1/500



21 rue des Arts
48000 Montchaux
30 33000 Montchaux
Téléphone : 04 78 20 12 20

GROUPE MERLIN / RÉF. SEC : R31072 - R01 - RTU - PG - 1 - 001

Prat.	Établi par	Approuvé par	Date	Objet de la version
1	A. BOUQUIN	A. BOUQUIN	10/11/2011	Création
2	A. BOUQUIN	A. BOUQUIN	04/02/2012	Investigations des RTU 2012

LEGENDE

- Conception du réseau d'eau usées
- Relevé de niveau
- Relevé de niveau
- Conduites de renforcement
- Point de renforcement

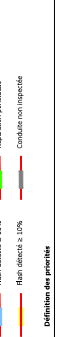
Caractéristiques des anomalies

- À gauche à gauche en bas
- À droite à droite en bas
- Investigations caméra réalisées en avant de l'UV (03/04/2016)
- Investigations caméra réalisées au 1/100 au 15/02/2017

Numérotation des regards entre conduites inspectées :



Site de l'inspection vidéo :



Annexes administratives :



État des conduites :



Définition des priorités :



Troux de pontés 1 : Différences de niveaux
Trous de pontés 2 : Anomalies majeures potentiellement responsables d'incidents d'écoulement
Trous de pontés 3 : Anomalies mineures