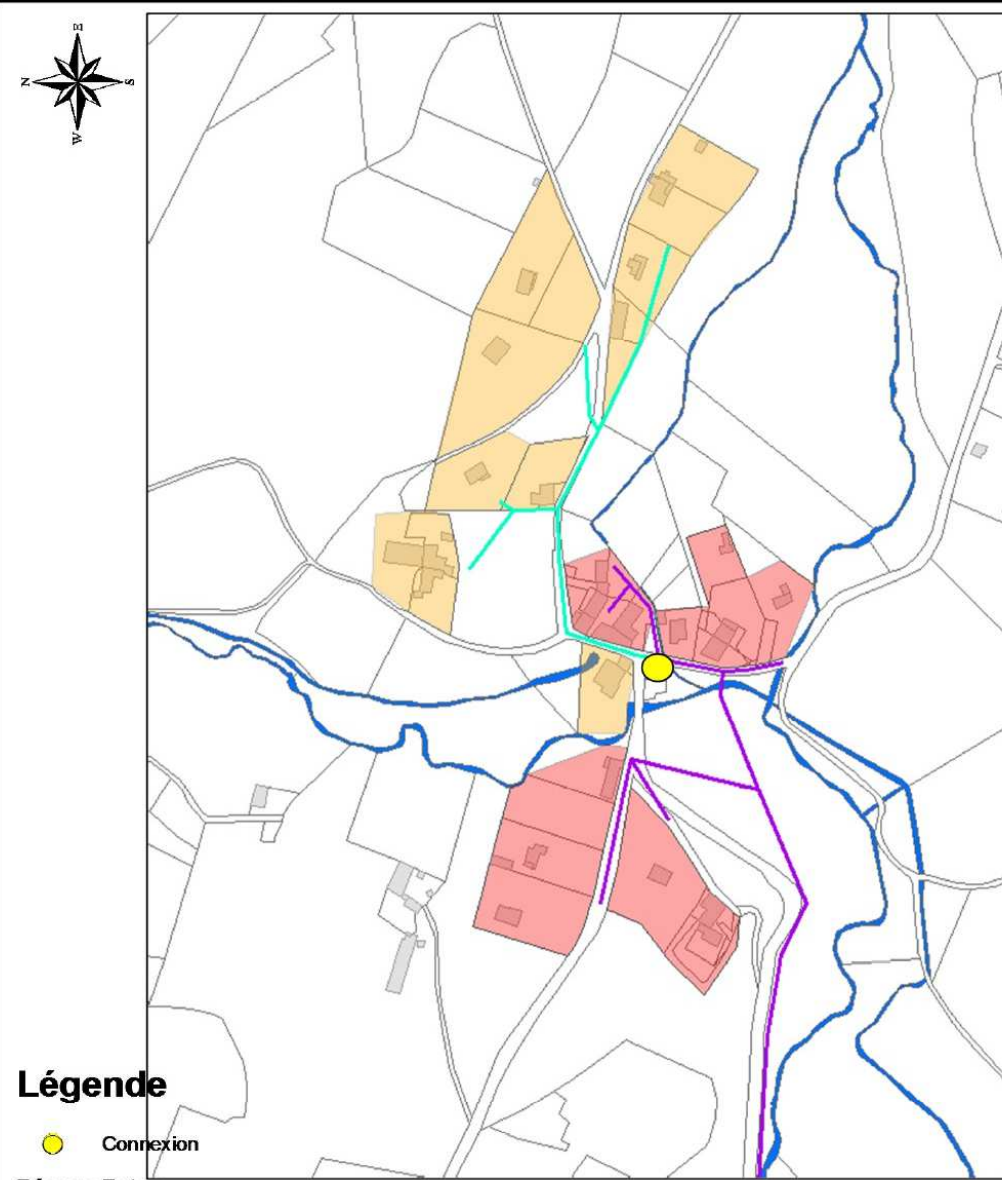


Commune	Saint-Genest-Malifaux	--	Fiche action n°		M.2		Type de travaux	Installation d'un collecteur EU - Tranche 2
Diagnostic de la situation actuelle			Description des travaux			Plan des travaux		
<p><b>Le lieu-dit la Scie de la Roue est en assainissement autonome. Il est question de mettre en place un réseau de collect sur le secteur qui rejoindra la station du Bourg.</b></p>			<p>La mise en séparatif de ce secteur consiste:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Création d'un réseau EU en 200 PVC sur 460ml,</li> <li>- Connexion du réseau,</li> <li>- Création d'environ 10 branchements EU strict.</li> </ul>			<p><b>Localisation:</b></p>		<p><b>La Scie de la Roue</b></p>
<p><b>Gain attendu</b></p> <p>Réduire les coûts liés à l'assainissement autonome, et garantir un service de collecte des effluents domestique aux normes.</p>								
	Caractéristique	Description	Plus value	Unité	Chiffrage	Quantité	Total	
Canalisation EU	DN200	Réfection de chaussée (voie secondaire ou voie communale)	25,00 €	ml	240 €	460	121 900 €	
Travaux divers	Connexions de réseau	Connecter le futur réseau	-	Unité	5 000 €	1	5 000 €	
Travaux divers	Création de branchement particulier	Raccordement de branchement	-	Unité	1 000 €	10	10 000 €	
Total	<b>Total investissement public</b>					--	<b>136 900 €</b>	
	<b>Total investissement public avec Etudes diverses</b>					15%	<b>157 435 €</b>	

Commune	Saint-Genest-Malifaux		--	Fiche action n°	M.1	Type de travaux	Installation d'un collecteur EU - Tranche 1		
Diagnostic de la situation actuelle				Description des travaux			Plan des travaux		
<p>Le lieu-dit la Scie de la Roue est en assainissement autonome. Il est question de mettre en place un réseau de collect sur le secteur qui rejoindra la station du Bourg.</p>				<p>La mise en séparatif de ce secteur consiste:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Création d'un réseau EU en 200 fonte étanche sur 1140ml,</li> <li>- Création d'un réseau EU en 200 PVC sur 390 ml,</li> <li>- Connexion du nouveau réseau EU au réseau du bourg,</li> <li>- Création d'environ branchements 16 EU strict.</li> </ul>			Localisation:	La Scie de la Roue	
Gain attendu							<p>Réduire les coûts liés à l'assainissement autonome, et garantir un service de collect des effluents domestique aux normes.</p>		
	Caractéristique	Description	Plus value	Unité	Chiffrage	Quantité			
Canalisation EU	DN200	Fonte étanche + Réfection voie secondaire ou communale	30,00 €	ml	240 €	1140	307 800 €		
Canalisation EU	DN200	Réfection de chaussée (voie secondaire ou voie communale)	25,00 €	ml	240 €	390	103 350 €		
Travaux divers	Connexions de réseau	Connecter le futur réseau	-	Unité	5 000 €	1	5 000 €		
Travaux divers	Création de branchement particulier	Raccordement de branchement	-	Unité	1 000 €	15	15 000 €		
Total	<b>Total investissement public</b>					--	<b>431 150 €</b>		
	<b>Total investissement public avec Etudes diverses</b>					15%	<b>495 823 €</b>		

**Légende**

● Connexion

**Réseau Futur**

— Tranche 1

— Tranche 2

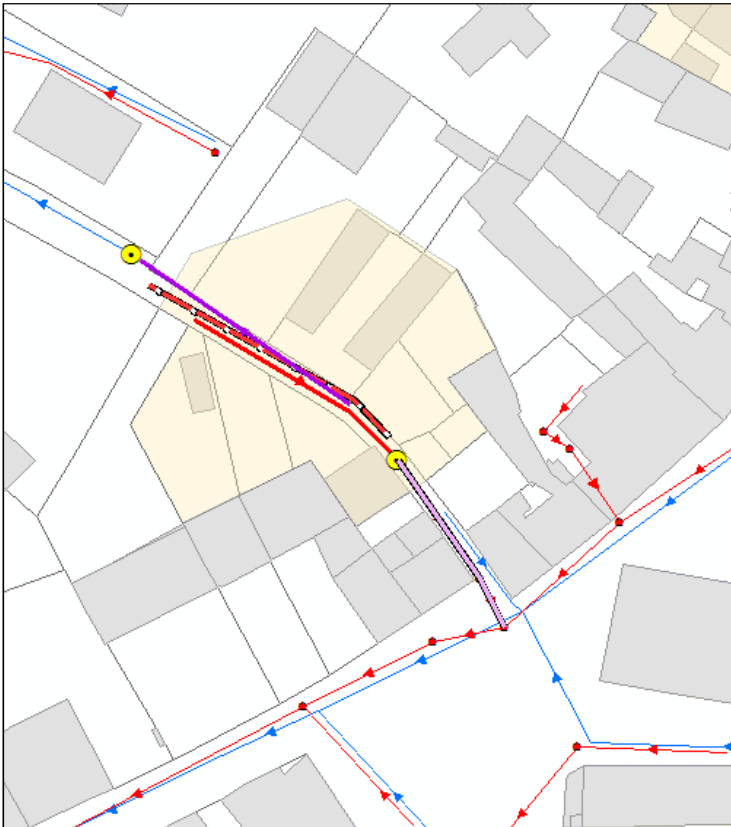
**Création de branchements**

■ Tranche 1






■ Tranche 2

Commune	Saint Genest Malifaux	Priorité 1	Fiche action n°	G	Type de travaux	Mise en séparatif	
Diagnostic de la situation actuelle			Description des travaux		Plan des travaux		
<p>La rue Saint Rambert n'est pas totalement en séparatif, il reste encore quelque ouvrage EP (gouttières, grilles...), connectés sur le réseau d'assainissement. Il a un impact sur le déversement du DO entrée station pour une pluie de retour &lt; à 1 mois</p>			<p>La mise en séparatif de ce secteur consiste:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Création d'un réseau EP sur 65 ml en DN 300,</li> <li>- L'unitaire sera conservé en EU strict,</li> <li>- Reprise de 6 branchements,</li> </ul>		<p>Localisation: Rue Saint Rambert</p>		
Gain attendu							
<p>Diminution de l'apport d'eaux claires parasite météorique dans le réseau d'assainissement. Cela permettrait d'éliminer environ 0,15ha (soit 1500 m<sup>2</sup>) de surface active, pour environ 22 EH.</p>							
	Caractéristique	Description	Plus value	Unité	Chiffrage	Quantité	Total
Canalisation EP	DN300	Réfection de chaussée (voie secondaire ou voie communale)	25.00 €	ml	300 €	65	21 125 €
Travaux divers	Création de branchement particulier	Modification des branchements	-	Unité	1 000 €	6	6 000 €
Unitaire conservé en EU	-	-	-	ml	-	120	-
Total	Total investissement public					--	27 125 €
	Total investissement public avec Etudes diverses					15%	31 194 €
Légende :							
Unitaire conservé en EU :							
Création réseau EP :							
Reprise des branchements :							

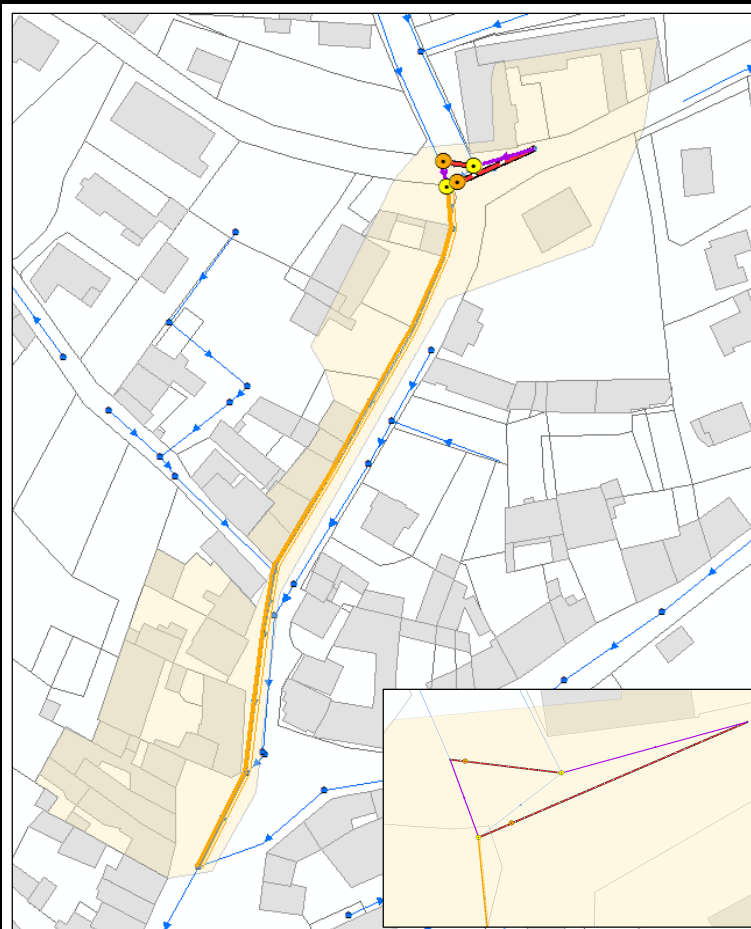





Commune	Saint Genest Malifaux	Priorité 1	Fiche action n°	I.2	Type de travaux	Mise en séparatif	
Diagnostic de la situation actuelle			Description des travaux		Plan des travaux		
<p>Le lotissement est en grosse partie en unitaire, Sur la Rue du Forez nous avons une suspicion au niveau du réseau d'assainissement, nous pensons qu'il est encore en unitaire, Il a un impact sur le déversement du DO entrée station pour une pluie de retour &lt; à 1 mois</p>			<p>La mise en séparatif de ce secteur consiste:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- L'unitaire est conservé en EP;</li> <li>- Création de 120ml de réseau EP en DN 200</li> <li>- Suppression de 36ml de réseau unitaire,</li> <li>- Création d'un réseau EU sur 240ml en DN 200,</li> <li>- Reprise de 12 branchements Impasse du Forez,</li> <li>- Vérification de 7 branchements environs Rue du Forez,</li> </ul>		<p>Localisation: Rue du Forez - Impasse du Forez</p>		
<p><b>Gain attendu</b></p> <p>Diminution de l'apport d'eaux claires parasite météorique dans le réseau d'assainissement. Cela permettrait d'éliminer 38 ha (soit 38000 m<sup>2</sup>) de surface active, pour environ 45 EH.</p>							
	Caractéristique	Description	Plus value	Unité	Chiffrage	Quantité	Total
Canalisation EU	DN200	Réfection de chaussée (voie secondaire ou voie communale)	25.00 €	ml	240 €	415	109 975 €
Canalisation EP	DN300	Réfection de chaussée (voie secondaire ou voie communale)	25.00 €	ml	240 €	120	31 800 €
Connexion Déconnexion	Connexion et Déconnexion du réseau	Connecter ou déconnecter le réseau	-	Unité	5 000 €	6	30 000 €
Supression de réseau	Enlèvement de canalisation	Déconnecter le réseau existant	-	ml	45 €	36	1 620 €
Travaux Divers	Création de branchement particulier	Raccordement de branchement	-	Unité	1 000 €	12	12 000 €
Travaux Divers	Reprise de branchement particulier	Vérification des branchements existant	-	Unité	1 000 €	7	7 000 €
Total	<b>Total investissement public</b>					--	<b>192 395 €</b>
	<b>Total investissement public avec Etudes diverses</b>					<b>15%</b>	<b>221 254 €</b>

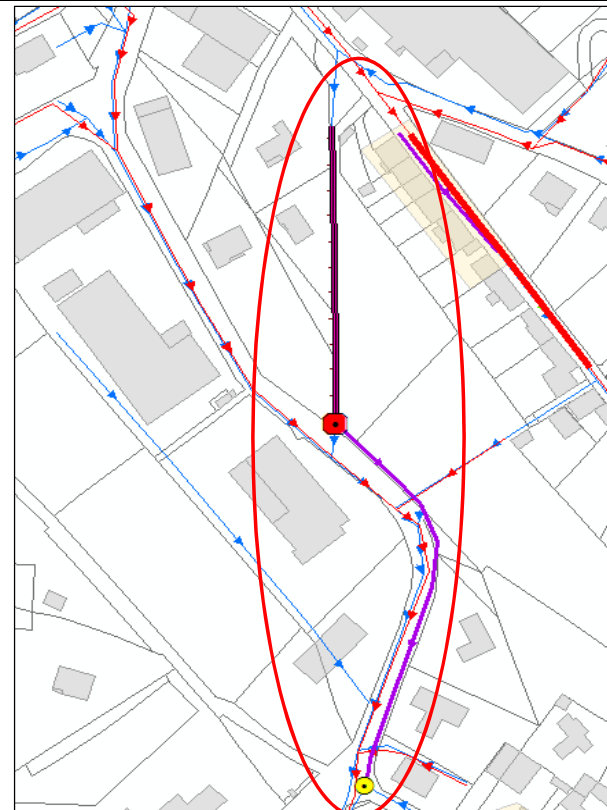
Commune	Saint Genest Malifaux	Priorité 1	Fiche action n°	J	Type de travaux	Mise en séparatif	
<b>Diagnostic de la situation actuelle</b>			<b>Description des travaux</b>		<b>Plan des travaux</b>		
<p>Présence d'un réseau dont le sens et la connexion n'ont pas été déterminé,            Il s'agit sûrement d'un réseau unitaire,            Il a un impact sur le déversement du DO entrée station pour une pluie de retour &lt; à 1 mois,            Le collecteur de la Rue rencontre des problèmes de bouchage fréquent.</p>			<p>La mise en séparatif de ce secteur consiste:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Le réseau existant sera supprimé</li> <li>- Création de 32ml de réseau EP en DN 250</li> <li>- Création d'un réseau EU sur 40ml en DN 200 et DN 160,</li> <li>- Reprise de 9 branchements Rue du Bois Ternay,</li> <li>- Enlèvement de canalisation,</li> </ul>		<p>Localisation: Rue du Bois Ternay</p> 		
<b>Gain attendu</b>							
<p>Diminution de l'apport d'eaux claires parasite météorique dans le réseau d'assainissement.            Cela permettrait d'éliminer environ 0,17ha (soit 1700 m<sup>2</sup>) de surface active, pour environ 13EH.</p>							
	Caractéristique	Description	Plus value	Unité	Chiffrage	Quantité	Total
Canalisation EU	DN200	Installation de canalisation	-	ml	27 €	30	795 €
Canalisation EU	DN160	Installation de canalisation	-	ml	24 €	10	235 €
Canalisation EP	DN 250	Installation de canalisation	-	ml	35 €	32	1 120 €
Travaux Divers EU		Arrachage de l'enrobé et fouilles des tranchées	-	m <sup>2</sup>	2 €	40	1 130 €
				m <sup>3</sup>	25 €	42	
Travaux Divers EP		Arrachage de l'enrobé et fouilles des tranchées	-	m <sup>2</sup> m <sup>3</sup>	2 € 25 €	40 60	1 580 €
Travaux Divers	Reprise des branchements	Implantation de boites de branchement	-	Unité	205 €	9	1 845 €
Autre	Chantier	Remblai, dépose de canalisation, autre	-	-	-	-	23 032 €
Total	<b>Total investissement public</b>					--	<b>29 737 €</b>
	<b>Total investissement public avec Etudes diverses</b>					<b>20%</b>	<b>35 684 €</b>





Légende :

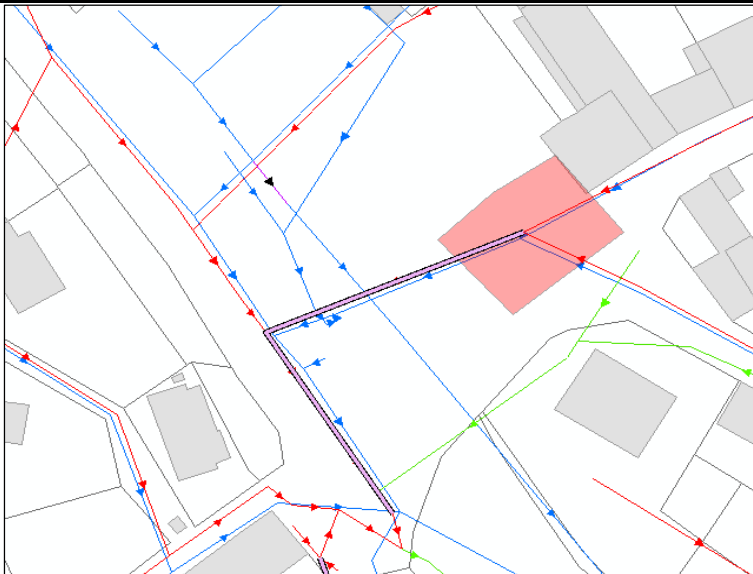
- Création réseau EP : 
- Création réseau EU : 
- Reprise des branchements : 
- Connexion : 
- Suppression de réseau : 






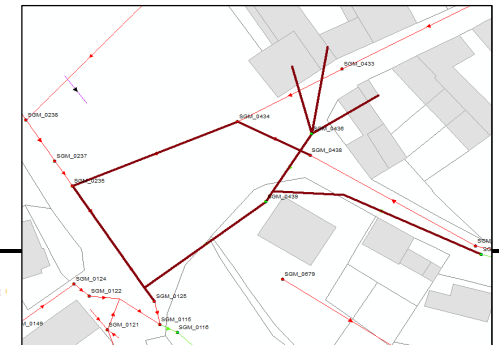
Commune	Saint Genest Malifaux		Priorité 1		Fiche action n°	K		Type de travaux	Renouvellement de canalisation		
Diagnostic de la situation actuelle			Description des travaux					Plan des travaux			
<p>Lors d'événements pluvieux, le réseaux d'eaux pluviales se met en charge et déborde ponctuellement Les regards se détériorent ainsi que l'enrobé. Le réseau n'esy pas capacitaire</p>			<p>La mise en séparatif de ce secteur consiste:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Renouvellement du réseau EP sur 210ml,</li> <li>- Création de réseau EP,</li> <li>- Enlèvement de canalisation,</li> <li>- Reprise d'environ 15 branchements,</li> </ul>					<p>Localisation:</p>		<p>Rue du Forez</p>	
<p><b>Gain attendu</b></p> <p>Eviter les mises en charge et les débordements</p>											
	Caractéristique	Description	Plus value	Unité	Chiffrage	Quantité	Total				
Canalisation EP	Installation de canalisation	DN 200 DN 315	-	ml	26,5 42	85 10	2 673 €				
Canalisation EP	Installation de canalisation	DN 400 DN 500	-	ml	58 80	195 30	13 710 €				
Canalisation EP	Enlèvement de canalisation	Ouverture de la voirie, fouilles pour tranchée...	-		-	-	16 361 €				
Travaux Divers	Reprise des branchements	Installation de boite de branchement	-	Unité	215 €	15	3 225 €				
Divers	Chantier	Remblai, dépose de canalisation, administratif, autre	-				38 662 €				
								<p>Légende :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Création réseau EP : </li> <li>Renouvellement de canalisation : </li> <li>Reprise des branchements : </li> <li>Connexion/Deconnexion : </li> <li>Suppression de réseau : </li> </ul>			
Total	<b>Total investissement public</b>					--	<b>74 630 €</b>				
	<b>Total investissement public avec Etudes diverses</b>					<b>20%</b>	<b>89 556 €</b>				

Commune	Saint Genest Malifaux	Priorité 2		Fiche action n°		L.3		Type de travaux	Création rétention
Diagnostic de la situation actuelle			Description des travaux				Plan des travaux		
Lors d'événements pluvieux, le bief rue de l'étang déborde sur la voirie, certaines parcelles se retrouvent inondées.			Les travaux sur le secteur consiste: - Création de deux regards avec trop plein, - Création d'un réseau EP sur 170ml en DN400 - Reprise du fossé sur 125ml,				<b>Localisation:</b> <b>Rue de l'étang</b> 		
Gain attendu			La création du regard avant l'exutoir du bief, permettra de dévier l'écoulement par un trop plein vers le deuxième exutoir du champs.						
Meilleure gestion des eaux de pluies.			Création d'un deuxième regard avec trop plein pour dévoiement de l'écoulement vers le DN 1000 plus bas,						
	Caractéristique	Description	Plus value	Unité	Chiffrage	Quantité	Total		
Canalisation EP	Création de réseau DN 400	Mise en place d'un réseau pour répartition des eaux de pluie vers le bassin	25,00 €	ml	325 €	170	59 500 €		
Travaux Divers	Reprise du bief	Reprendre légèrement le Bief pour un meilleur écoulement	-	ml	25 €	125	3 125 €		
Travaux Divers	Création regard	Création d'un regard avec trop plein	-	Unité	2 000 €	1	2 000 €		
Total	<b>Total investissement public</b>					--	<b>64 625 €</b>		
	<b>Total investissement public avec Etudes diverses</b>					15%	<b>74 319 €</b>		

Légende :  
 Création réseau EP :   
 Création regard avec trop plein :   
 Reprise du Bief :   
 Connexion : 

Commune	Saint Genest Malifaux	Priorité 1	Fiche action n°	P	Type de travaux	Changement de collecteur				
Diagnostic de la situation actuelle			Description des travaux			Plan des travaux				
<p>Le réseau actuel est très souvent bouché, ce qui crée des mises en charge plutôt importante. Il est possible que le réseau soit dégradé entre le monument des anciens combattant et la Rue du Velay.</p>			<p>Les travaux sur ce secteur consistent:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ITV supplémentaire sur 280 ml,</li> <li>- Changement du collecteur sur 90ml,</li> <li>- Remplacement de la canalisation existante par un DN 400</li> <li>- DO à combanner par la fixation d'une plaque en acier avec étanchéification. (Voir proposition A)</li> </ul>			Localisation:	Rue du Forez/Rue du Velay - Rond Point			
<p><b>Gain attendu</b></p>										
<p>Réduction des en mise en charge et réhabilitation du réseau.</p>										
	Caractéristique	Description	Plus value	Unité	Chiffrage	Quantité	Total			
Canalisation EU	Création de réseau DN 400	Installation d'un nouveau collecteur	100,00 €	ml	325 €	90	38 250 €			
Travaux Divers	Enlevement de canalisation	Supprimer le réseau existant	-	ml	45 €	90	4 050 €			
Divers	ITV	Contrôlé supplémentaire sur tout le secteur du rond point		ml	4 €	280	1 120 €			
Total	<b>Total investissement public</b>					--	<b>42 300 €</b>			
	<b>Total investissement public avec Etudes diverses</b>					15%	<b>48 645 €</b>			
	<b>Total soutraitance</b>						<b>1 120 €</b>			

**Légende :**  
 Changement de collecteur :   
 Suppression DO :   
 ITV Supplémentaire : 





Commune	Saint Genest Malifaux	Priorité 1	Fiche action n°	Q	Type de travaux	Changement de collecteur	
<b>Diagnostic de la situation actuelle</b>			<b>Description des travaux</b>		<b>Plan des travaux</b>		
<p>La commune souhaite réaménager son centre bourg. Un passage caméra a été préconisé afin de voir si le réseau du centre doit être réhabilité ou changé.</p>			<p>Les travaux sur ce secteur consistent:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Changement de collecteur sur 422 ml,</li> <li>- Enlèvement de canalisation sur 422ml,</li> <li>- Reprise des branchements EP et EU des habitations environ 30.</li> </ul>		<p><b>Localisation:</b></p> <p><b>Centre Bourg</b></p>		
<b>Gain attendu</b>							
<p>Remise a neuf du réseau d'assainissement. Prévenir des futures infiltrations d'eaux claires parasites.</p>							
	Caractéristique	Description	Plus value	Unité	Chiffrage	Quantité	Total
Canalisation EU	Pose de canalisation	Canalisation en Fonte DN 300	-	ml	84 €	2	168 €
Canalisation EU	Pose de canalisation	Canalisation en PVC DN 315 DN200 DN160	42€ sur la fonte étanche	ml	42+42 26,5 23,5	225 80 115	23 723 €
Canalisation EU	Enlèvement de canalisation	Ouverture de la voirie, fouilles pour tranchée...	-		-	-	44 337 €
Travaux Divers	Reprise des branchements	Installation de boite de branchement	-	Unité	195 €	30	5 850 €
Divers	Chantier	Remblai, dépose de canalisation, autre	-				70 857 €
Total	<b>Total investissement public</b>					--	144 934 €
	<b>Total investissement public avec Etudes diverses</b>					20%	173 921 €

— Changement de collecteur  
 — Réhabilitation