



Fiche Action : Mise en séparatif

Rue de la Vieille Seille

Système d'assainissement de Sermoyer

Fiche A4

Maître d'ouvrage

Commune de Sermoyer

Assistant au maître d'ouvrage

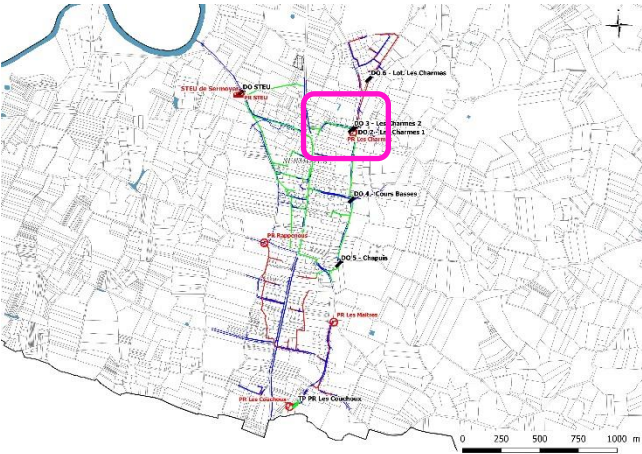
Agence départementale d'ingénierie de l'Ain

Objectifs

Objectif 2 : Réduction des apports d'eaux claires parasites météoriques

Localisation

Commune de Sermoyer



Diagnostic

Afin de réduire les apports d'eaux claires parasites météoriques et permanentes (présence de grilles et de fossés connectés au réseau unitaire), une mise en séparatif doit être réalisée sur le secteur de la Rue de la Vieille Seille. De plus, la majorité des réseaux de cette rue sont en mauvais état. Les ITV réalisées ont mis en évidence de nombreux dysfonctionnements importants qu'il est nécessaire de corriger et notamment aux jonctions des canalisations (concrétions).

Dans l'optique d'une meilleure gestion patrimoniale du réseau, les tronçons situés entre deux secteurs ne présentant pas de défauts majeurs seront également remplacés. Des contrôles de branchements (17) devront également être réalisés afin de vérifier que le raccordement des habitations a bien été réalisés.

Description des travaux

Rue de la Vieille Seille :

- Pose d'un réseau des eaux pluviales en Béton 300 sur 110 ml en lieu et place du réseau unitaire actuel en mauvais état entre les regards 17 et 14 puis connexion du nouveau réseau au fossé à proximité ;
- Pose d'un réseau EU en PVC 200 sur 160 mètres linéaire en parallèle du réseau unitaire actuel jusqu'à la connexion en aval du regard 14 sur le réseau unitaire actuel. Pose d'un réseau EU en PVC 200 sur 50 ml dans une impasse perpendiculaire à la Rue de la Vieille Seille ;
- Recalibrage des fossés existants, déconnexion des grilles branchés sur le réseau unitaire actuel et raccordement entre eux des fossés afin de créer un réseaux pluvial complet.

Route de Cuisery :

- Pose d'un réseau des eaux pluviales en Béton 300 sur 100 ml en lieu et place du réseau unitaire actuel en mauvais état entre les regards 219 et 17 ;
- Pose d'un réseau EU en PVC 200 sur 100 mètres linéaire en parallèle du réseau unitaire actuel jusqu'à la connexion de l'arrivée du poste de refoulement des Charmes.

Coûts d'investissement

Investissement public	Prix unitaire	Unité	Quantité	Montant (€ HT)
Forfait amenée et repli de l'installation de chantier	2 000 €	F	1	2 000 €
Canalisations de collecte				
Fourniture et pose de canalisation en PVC Ø 200mm	140 €	ml	310	43 400 €
Fourniture et pose de canalisation en Béton armé Ø 300mm	190 €	ml	290	55 100 €
Branchements				
Dispositif de branchement (culotte, té...)	250 €	u	12	3 000 €
Tabouret de branchement	800 €	u	12	9 600 €
Linéaire de conduite de branchement Ø 160mm	120 €	ml	48	5 760 €
Plus values				
Surprofondeur tranchée pour canalisation Ø <=200mm	3 €	dm/m	1550	4 650 €
Suppression de la canalisation en place (hors AC) Ø < 300mm	40 €	ml	270	10 800 €
Milieu urbain peu dense (croisement, longement, circulation) + 20 %	42 812 €	F	0,60	25 687 €
Milieu urbain dense (croisement, longement, circulation) + 40%	85 624 €	F	0,40	34 250 €
Réfection de voirie				
Réfection de voirie en enrobé	60 €	m²	1300	78 000 €
Fossé, noue				
Création d'un fossé	25 €	m	150	3 750 €
Total des coûts d'investissement				276 000 €
Maîtrise d'œuvre, divers et imprévus				41 400 €
Total investissement public				317 400 €
Exploitation - part publique	Prix unitaire	Unité	Quantité	Montant (€ HT)
Contrôle de branchement	100 €	€/u	17	1 700 €
Total exploitation				1 700 €

Le coût d'investissement est de **317 400 € HT** et le coût d'exploitation de **1 700 € HT**.



Priorité

Priorité 1

Gain escompté

Jusqu'à 10 700 m² de surface active
125,3 m³ ECPP/j

Indicateurs et ratios

29,7 €/m² de surface active supprimé
2 533 €/m³ ECPP/j supprimé

Photographie du site



Concrétions – Rue de la Vieille Seille



Concrétions successives– Rue de la Vieille Seille

Localisation

