



Fiche Action : Mise en séparatif

Rue du Bourg

Système d’assainissement de Sermoyer

Fiche A6

Maître d’ouvrage

Commune de Sermoyer

Assistant au maître d’ouvrage

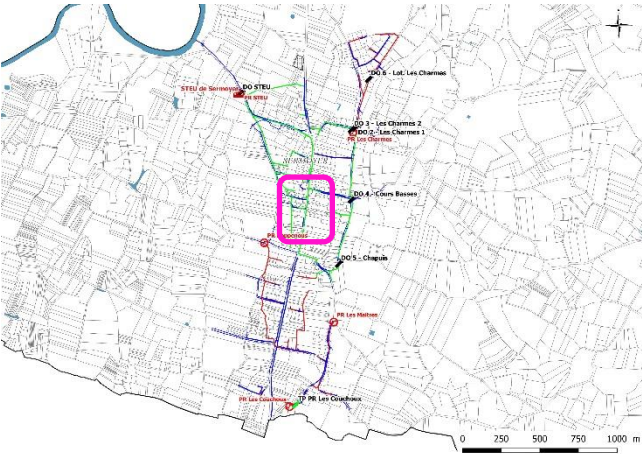
Agence départementale d’ingénierie de l’Ain

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 connectées au réseau unitaire), une mise en séparatif doit être réalisée sur le secteur de la Rue de la Croix. 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 au raccordement des branchements et au jonction des canalisations.

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 (12) devront également être réalisés afin de vérifier que le raccordement des habitations a bien été réalisés.

Description des travaux

Rue du Bourg :

- Pose d’un réseau des eaux pluviales en Béton 300 sur 95 ml en lieu et place du réseau unitaire actuel en mauvais état entre les regards 306 et 301 ;
- Pose d’un réseau des eaux pluviales en Béton 300 sur 30 ml en parallèle du réseau unitaire actuel afin de raccorder le nouveau réseau pluvial au réseau pluvial de la Rue du Mouty ;
- Pose d’un réseau EU en PVC 200 sur 170 mètres linéaire en parallèle du réseau unitaire actuel jusqu’à la connexion au regard unitaire actuel à proximité du regard 300.

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	170	23 800 €
Fourniture et pose de canalisation en Béton armé Ø 300mm	190 €	ml	125	23 750 €
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	72	8 640 €
Plus values				
Surprofondeur tranchée pour canalisation Ø <=200mm	3 €	dm/m	850	2 550 €
Suppression de la canalisation en place (hors AC) Ø < 300mm	40 €	ml	125	5 000 €
Milieu urbain dense (croisement, longement, circulation) + 40%	48 296 €	F	1	48 296 €
Réfection de voirie				
Réfection de voirie en enrobé	60 €	m²	740	44 400 €
Total des coûts d'investissement				171 000 €
Maitrise d'œuvre, divers et imprévus				25 700 €
Total investissement public				196 700 €
Exploitation - part publique	Prix unitaire	Unité	Quantité	Montant (€ HT)
Contrôle de branchement	100 €	€ / u	12	1 200 €
Total exploitation				1 200 €

Le coût d’investissement est de 196 700 € HT et le coût d’exploitation de 1 200 € HT.

Priorité

Priorité 1

Gain escompté

Jusqu'à 5 700 m² de surface active

37,9 m³ ECPP/j

Indicateurs et ratios

34,5 €/m² de surface active supprimé

5 190 €/m³ ECPP/j supprimé

Photographie du site



Piquage buriné – Rue du Bourg



Concrétions – Rue du Bourg



Localisation

