



Fiche Action : Mise en séparatif

Rue de la Croix

Système d'assainissement de Sermoyer

Fiche A5

Maître d'ouvrage

Commune de Sermoyer

Assistant au maître d'ouvrage

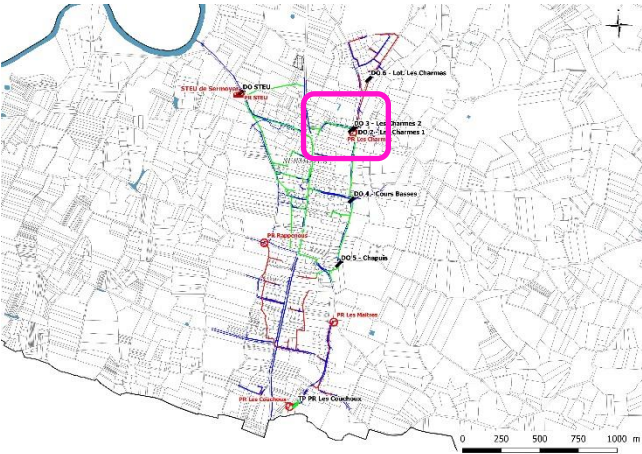
Agence départementale d'ingénierie de l'Ain

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

Description des travaux

Rue de la Croix :

- Pose d'un réseau des eaux pluviales en Béton 300 sur 185 ml en lieu et place du réseau unitaire actuel en mauvais état entre les regards 214 et 207 ;
- Pose d'un réseau EU en PVC 200 sur 360 mètres linéaire en parallèle du réseau unitaire actuel jusqu'au 169 Rue de la Croix puis pose en lieu et place du collecteur unitaire actuel jusqu'au poste de refoulement des Charmes ;
- Suppression du déversoir d'orage 3 – Les Charmes 2 ;
- Suppression du trop-plein de sécurité se situant dans le 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	360	50 400 €
Fourniture et pose de canalisation en Béton armé Ø 300mm	190 €	ml	185	35 150 €
Branchements				
Dispositif de branchement (culotte, té...)	250 €	u	21	5 250 €
Tabouret de branchement	800 €	u	21	16 800 €
Linéaire de conduite de branchement Ø 160mm	120 €	ml	84	10 080 €
Plus values				
Surprofondeur tranchée pour canalisation Ø <=200mm	3 €	dm/m	1800	5 400 €
Suppression de la canalisation en place (hors AC) Ø <= 300mm	40 €	ml	360	14 400 €
Milieu urbain peu dense (croisement, longement, circulation) + 20 %	42 992 €	F	1	42 992 €
Réfection de voirie				
Réfection de voirie en enrobé	60 €	m²	1258	75 480 €
Déversoirs d'orage				
Suppression	1 000 €	u	2	2 000 €
Total des coûts d'investissement				260 000 €
Maitrise d'œuvre, divers et imprévus				39 000 €
Total investissement public				299 000 €
Exploitation - part publique	Prix unitaire	Unité	Quantité	Montant (€ HT)
Contrôle de branchement	100 €	€/ u	21	2 100 €
Total exploitation				2 100 €

Le coût d'investissement est de **299 000 € HT** et le coût d'exploitation de **2 100 € HT**.

Priorité

Priorité 1

Gain escompté

Jusqu'à 5 800 m² de surface active

43,2 m³ ECPP/j

Indicateurs et ratios

51,6 €/m² de surface active supprimé

6 921 €/m³ ECPP/j supprimé

Photographie du site



Fissure ouverte – Rue de la Croix



Concrétions – Rue de la Croix

Localisation

