

Maître d'ouvrage

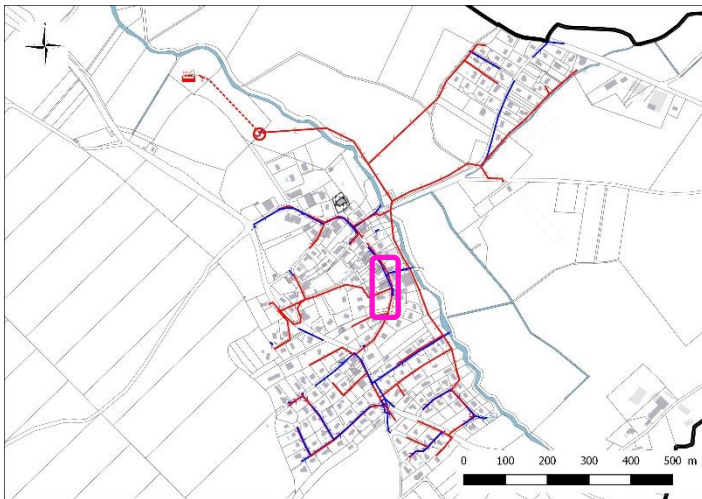
Communauté Urbaine Grand
Besançon Métropole

Objectifs

Réduction des apports d'eaux parasites
permanentes

Localisation

Chaucenne – Grande Rue



Diagnostic

Le réseau d'assainissement de Chauenne collecte d'importants débits d'eaux parasites permanentes, comme l'ont révélé de manière éloquente les mesures de débits réalisées en automne 2023.

Les inspections nocturnes ont permis d'identifier des apports conséquents d'eaux claires provenant du réseau d'eaux usées de la Grande rue. Les inspections télévisées ont mis en évidence des défauts d'étanchéité réguliers et plusieurs infiltrations sur collecteur et regards de visite.

Description des travaux

Les travaux préconisés consistent au renouvellement du tronçon sensible (134 ml) : abandon de l'ancien réseau en fibres-ciment au profit d'un nouveau réseau en fonte Ø200 mm, avec cinq branchements neufs. Le chemisage du réseau est une alternative possible techniquement.

Coût d'investissement

Investissement public	Prix unitaire	Unité	Quantité	Montant (€ HT)
Forfait amenée et repli de l'installation de chantier	3 000 €	F	1	3 000 €
Canalisations de collecte				
Fourniture et pose de canalisation en Fonte	Ø 200mm 330 €	ml	134	44 220 €
Branchements				
Dispositif de branchement (culotte, té...)	375 €	u	5	1 875 €
Tabouret de branchement	1 200 €	u	5	6 000 €
Linéaire de conduite de branchement	Ø 160mm 180 €	ml	50	9 000 €
Plus values				
Milieu urbain peu dense (croisement, longement, circulation) + 20 %	13 569 €	F	1	13 569 €
Réfection de voirie				
Réfection de voirie en enduit bicouche	25 €	m²	270	6 750 €
Total des coûts d'investissement				84 400 €
Maitrise d'œuvre, divers et imprévus				12 700 €
Total investissement public				97 000 €

Le coût d'investissement est de **97 000 € HT**

Priorité

Priorité 2

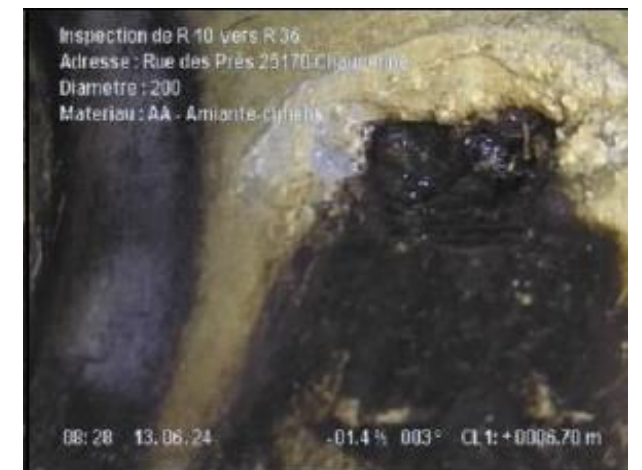
Gain escompté

Jusqu'à 12 m³/j eaux parasites permanentes

Indicateurs et ratios

Au moins 8 083 €/m³/j eaux parasites permanentes éliminées

Photographie du site



Perforations et suintement d'eaux claires



Décentrage radial

Localisation

