

Maître d'ouvrage

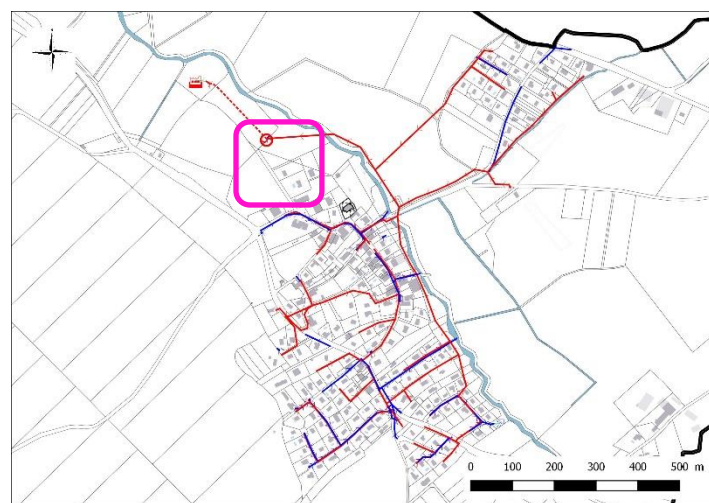
**Communauté Urbaine Grand
Besançon Métropole**

Objectifs

**Réduction des apports d'eaux parasites
permanentes**

Localisation

Chaucenne – Chemin de l'Essart Bozon



Diagnostic

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

La découverte tardive de regards de visite en amont du poste de refoulement de Chaucenne a permis d'identifier la présence d'un branchement d'eaux usées desservant 3 habitations du Chemin de l'Essart Bozon ; branchement générant d'important volumes d'eaux claires (au moins 2L/s en contexte de nappe haute).

Une inspection télévisée de ce collecteur a permis de constater un changement de matériau à proximité du réseau (PVC 200->Béton 150) et plusieurs déboitements avec écoulement d'eaux claires ; déboitements empêchant la progression de la caméra.

Description des travaux

Compte tenu de l'importance des volumes générés par cette antenne privée, la suggestion d'aménagement consistera à créer une extension de réseau d'eaux usées en domaine public (145 ml en Fonte 200 mm) sur le chemin de l'Essart Buzon (création de 3 branchements neufs) avec raccordement au poste de refoulement en entrée de station d'épuration.

Priorité

Priorité 1

Gain escompté

Jusqu'à 200 m³/j eaux parasites permanentes

Indicateurs et ratios

Au moins 400 €/m³/j eaux parasites permanentes éliminées

Photographie du site



Raccordement des eaux usées des habitations du chemin de l'Essart Buzon



Vue extérieure

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	60	19 800 €
Canalisations de transfert					
Fourniture et pose de canalisation en Fonte	Ø 200mm	255 €	ml	85	21 675 €
Branchements					
Dispositif de branchement (culotte, té...)		375 €	u	3	1 125 €
Tabouret de branchement		1 200 €	u	3	3 600 €
Linéaire de conduite de branchement	Ø 160mm	180 €	ml	15	2 700 €
Plus values					
Surprofondeur	tranchée pour canalisation Ø ≤200mm	5 €	dm/m	2500	12 500 €
Réfection de voirie					
Réfection de voirie en enduit bicouche		25 €	m²	220	5 500 €
Total des coûts d'investissement					69 900 €
Maitrise d'œuvre, divers et imprévus					10 500 €
Total investissement public					80 000 €
Exploitation - part publique		Prix unitaire	Unité	Quantité	Montant (€ HT)
Réseaux : curage (15 % par an)		2 €	€/ ml	22	44 €
Total exploitation					50 €

Le coût d'investissement est de **80 000 € HT**

Le coût d'exploitation supplémentaire est évalué à **50 € HT /an**.

