

Fiche-action :	<b>Réhabilitation du collecteur de transfert</b>			Priorité
Localisation :	Vindry-sur-Turdine - Boulevard de la Turdine			<b>1</b>
Système d'assainissement :	Les Arthauds (Saint-Romain-de-Popey)	Milieu récepteur :	La Turdine	

## Diagnostic

Les inspections télévisées réalisées en amont du diagnostic ou dans le cadre du SDA attestent d'un réseau présentant de nombreux défauts d'étanchéité notamment aux jonctions de tuyaux.

Une réhabilitation et/ou un renouvellement complet du collecteur est proposé en 2 tranches :

- Tranche 1 : Boulevard de la Turdine (objet de la présente fiche action). Un changement de matériau semble d'effectue sur la partie en Ø200. Cependant, le tronçon à partir duquel se trouve un changement de matériau n'a pas pu être identifié. La réhabilitation sur le tronçon en Ø200 est proposé sur la partie en fibre-ciment (partie inspectée avec de nombreuses anomalies) et la partie pour laquelle le type de matériau n'est pas connu ;
- Tranche 2 : ZI du Mortier, 2 variantes sont proposées :
  - Action ART-A10-V1 : Renouvellement total du collecteur de transfert ;
  - Action ART-A10-V2 : Renouvellement partielle du collecteur de transfert .

Description de l'action

Sur le plan technique, les travaux suivants sont proposés :

- Réhabilitation du collecteur de transfert situé le long de la Turdine - Ø200 Amiante ciment et matériau inconnu sur 380 ml + Ø500 Béton sur 565 ml (reprise d'environ 18 branchements par tranchée ouverte)

Sur le plan administratif, aucune démarche particulière n'est à effectuer au titre de la loi sur l'Eau.

## Coûts d'investissement et frais de fonctionnement

FRAIS D'INVESTISSEMENT							
*N'intègrent pas le rabattement de nappe éventuel ni la présence d'amianté ou de HAP dans les enrobés, ces prestations devant être définies en phase de MOE							
Désignation	Unité	Prix unitaire	Quantité EU	Quantité EP	Montant EU	Montant EP	Montant total
Travaux spéciaux							
Réhabilitation (chemisage)							
Forfait chantier chemisage	u	7 800 €	1		7 800 €	- €	7 800 €
Ø ≤ 250 mm,	ml	170 €	380		64 600 €	- €	64 600 €
400 mm < Ø ≤ 500 mm	ml	260 €	565		146 900 €	- €	146 900 €
Réouverture et gainage des branchements	u	1 560 €	18		28 080 €	- €	28 080 €
		SYNTHESE			EU	EP	TOTAL
		Coût des investissements			247 000 €	- €	247 000 €
		Maitrise d'œuvre, divers et imprévus			37 000 €	- €	37 000 €
		Coût total d'investissement (€ HT)			284 000 €	- €	284 000 €

**Objectifs, gains et ratios**

Objectifs	Gains		Ratios	
- Réduction des ECPP	102	m³/j d'ECPP	2 780	€/ (m³/j) supprimé
<i>Remarque : Le gain lié à l'action a été déterminé en proratisant le volume global d'ECPP mesuré dans le cadre de la campagne de mesures au niveau de l'entreprise GOBBA selon le linéaire concerné par la présente action (idem pour action ART-A10).</i>	0	m² de surface active	-	€/m² déconnecté
	-	m³ déversé pour une pluie 1 mois	-	€/m³ déversé sup.

### Schéma de principe

