

		Communauté d'agglomération Ovest Rhodanien Etude diagnostic du système d'assainissement des Arthauds <u>Fiche descriptive des actions</u>						n°action ART-A10-V1			
Fiche-action :		Mise en séparatif et dévoiement du réseau de collecte au sein de la ZI du Mortier								Priorité	
Localisation :		Vindry-sur-Turdine - ZI du Mortier								2	
Système d'assainissement :		Les Arthauds (Saint-Romain-de-Popey)				Milieu récepteur :		La Turdine			
Diagnostic											
Les mesures de débit réalisées en amont de l'entreprise GOBBA au droit du collecteur de transfert longeant la Turdine ont mis en évidence d'importantes infiltrations d'eaux claires parasites permanentes. Ce collecteur est également sujet à des phénomènes de ressuyage très marqué. Les inspections télévisées réalisées en amont du diagnostic ou dans le cadre du SDA attestent d'un réseau présentants 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 fiche action ART-A9) ; - Tranche 2 : ZI du Mortier, 2 variantes sont proposées : - Action ART-A10-V1 : Reouvellement total du collecteur de transfert (objet de la présente fiche action) ; - Action ART-A10-V2 : Renouvellement partielle du collecteur de transfert .											
Description de l'action											
Sur le plan technique, les travaux suivants sont proposés : - Réutilisation du réseau unitaire de la ZI du Mortier en réseau d'eaux pluviales du regard 3088 jusqu'à l'intersection du réseau d'eaux pluviales existants situé sur la parcelle 268 ; - Création d'un réseau d'eaux usées strict sous les voies de circulation des entreprises situées sur les parcelles 234, 258 et 243 - Ø300 sur 215 ml. Puis sous la Rue du Bois Recul pour rejoindre le réseau existant au droit du regard de visite 3155 - Ø300 sur 135 ml + Création de l'antenne de branchement pour les parcelles 261, 251 et 260 (Ø200 sur 70 ml). Reprise des branchements des entreprises (3 entreprises) ; - Renouvellement du réseau entre les regards de visite 3155 et 2924 (au sein de sites industriels + traversée de la Turdine) - Ø300 sur 90 ml dont 25 ml sous la Turdine ; - Dévoiement du réseau de collecte sous la RD pour contourner le bâtiment de Ets Gobba et raccordement au droit du regard 3737 (DO Ets Gobba) - Ø300 sur 280 ml dont 190 ml sous la RD. Nécessité de reprendre les branchements de Ets Gobba (infiltration sur le branchement en amont immédiat du DO) ; - Création d'un nouveau déversoir d'orage au niveau du regard 3088 ; - Suppression du déversoir d'orage Ets Gobba.											
Sur le plan administratif, un dossier de déclaration loi sur l'eau est à réaliser pour d'une part, la création et suppression de déversoirs d'orage et d'autre part, les travaux en rivière.											
Coûts d'investissement et frais de fonctionn											
FRAIS D'INVESTISSEMENT											
*N'intègrent pas le rabatement de nappe éventuel ni la présence d'amiante 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	
Fourniture et pose de canalisation pour écoulement à surface libre sans contraintes particulières pour le choix du matériau											
Diamètre	Prof moy (m)	Terrain	% rocher	Encombrement	Nb Bcht						
Ø300mm	3	Terrain bâti	10%	Moyen	6	ml	960 €	280	268 800 €	- €	268 800 €
Ø300mm	3	VC enrobé	10%	Moyen	4	ml	1 130 €	225	254 250 €	- €	254 250 €
Ø200mm	1.8	VC enrobé	10%	Faible	4	ml	700 €	70	49 000 €	- €	49 000 €
Ø300mm	2.9	RD fort trafic	10%	Moyen	2	ml	1 160 €	190	220 400 €	- €	220 400 €
Fourniture et pose de canalisation pour écoulement à surface libre avec contraintes particulières (nappe, faible couverture, forte profondeur...)											
Diamètre	Prof moy (m)	Terrain	% rocher	Encombrement	Nb Bcht						
Ø300mm	3.5	Agricole	100%	Fort		ml	1 290 €	25	32 250 €	- €	32 250 €
Accessoires											
DEVERSOIR D'ORAGE											
Création						u	12 200 €	1	12 200 €	- €	12 200 €
Suppression						u	1 630 €	1	1 630 €	- €	1 630 €
							SYNTHESE	EU	EP	TOTAL	
							Coût des investissements	839 000 €	- €	839 000 €	
							Maitrise d'œuvre, divers et imprévus	126 000 €	- €	126 000 €	
							Coût total d'investissement (€ HT)	965 000 €	- €	965 000 €	
Objectifs, gains et ratios											
Objectifs						Gains			Ratios		
- Réduction des eaux claires parasites permanentes - Réduction de la surface active - Amélioration de l'accessibilité du réseau d'assainissement 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-A9).						63	m³/j d'ECPP	15 396	€/ (m³/j) supprimé		
						4 970	m² de surface active	194	€/m² déconnecté		
						-	m³ déversé pour une pluie 1 mois	-	€/m³ déversé sup.		
Schéma de principe											
											

