

Réalités Environnement		Communauté d'agglomération Ouest Rhodanien Etude diagnostic du système d'assainissement des Arthauds Synthèse du programme de travaux												Ouest Rhodanien Communauté d'agglomération	
Id. action	Commune	Localisation	Intitulé de l'action	Priorité	Coût global (€ HT)	Coût budget EU (€ HT)	Coût budget EP (€ HT)	Coût global exploitation (€ HT)	Gains		Ratios d'efficacité			Description de l'action	Maitre d'ouvrage
									ECPP supprimées (m³/jj)	SA déconnectée (m³)	Charges polluantes collectées (€/EH)	ECPP supprimées (€/m³j supprimé)	SA déconnectée (€/m² déconnecté)		
ART-A1	Saint-Forgeux	Route de Villechenève	Suppression de la pollution dans le milieu naturel	1	130 000	130 000	0	0	-	-				- Création d'un réseau d'eaux usées à connecter à au réseau existat Rue du Livoir - Ø200 sur 150 ml	Communauté d'agglomération Ouest Rhodanien
ART-A2	Saint-Forgeux	DO Chemin des Gas	Modification du déversoir d'orage	Réalisé	8 000	8 000	0	0	-	-				- Reprise de la lame du déversoir d'orage pour supprimer les déversements par temps sec - Installation d'un dispositif IADEO pour suivre les déversements de l'ouvrage (analyse les nouvelles fréquences de déversements)	Communauté d'agglomération Ouest Rhodanien
ART-A3	Saint-Forgeux	Chemin des Gas	Mise en séparatif	1	115 000	115 000	0	260	11.8	2 800		9 787	41	- Réutilisation du collecteur unitaire en réseau d'eaux pluviales (état à vérifier) - Nécessité de vérifier le branchement de l'église (apport en EU) - Création d'un réseau d'eaux usées à partir du regard 8548 en parallèle du réseau d'eaux pluviales jusqu'au regard 3229 - Ø200 sur 170 ml - Suppression du DO Chemin des Gas	Communauté d'agglomération Ouest Rhodanien
ART-A4	Saint-Forgeux	Route de Pontcharra	Déconnexion du pluvial du système d'assainissement	2	28 000	2 000	26 000	0	1.0	1 200		2 000	23	- Connexion du réseau d'eaux pluviales Rue des Rameaux à un nouveau réseau d'eaux pluviales qui rejoint la surverse du DO les Brotteaux - Ø300 sur 90 ml - Suppression du déversoir d'orage	Communauté d'agglomération Ouest Rhodanien + commune Saint-Foréux
ART-A5	Saint-Forgeux	Rue du Chêne	Recherche d'apport en ECPP au droit des branchements	1	3 000	3 000	0	0	-	-				- Inspection télévisée en période de nappe haute pour identifier les branchements apportant des ECPP - Ø200 sur 525 ml	Communauté d'agglomération Ouest Rhodanien
ART-A6	Saint-Forgeux	Saint-Forgeux	Inspection du collecteur de transfert	1	12 000	12 000	0	0	-	-			-	- Réalisation d'inspection avec la Sewer Ball du collecteur sur 2 700 ml. - Nécessité d'ouvrir plusieurs tés de curage - 15 renouvellement de joints de té de curage	Communauté d'agglomération Ouest Rhodanien
ART-A7	Vindry-sur-Turdine	Hameau de Sugny	Renouvellement du collecteur eaux usées	1	87 000	87 000	0	0	14.6	-		5 943		- Renouvellement du collecteur d'eaux usées Ø200 sur 70 ml	Communauté d'agglomération Ouest Rhodanien
ART-A8	Vindry-sur-Turdine	Hameau de Sugny	Inspection télévisée de la partie amont du collecteur	2	5 000	5 000	0	1 500	-	-				- Terminer l'inspection télévisée du collecteur de transfert passant en propriété privée afin de vérifier l'état du collecteur (2 infiltrations majeures identifiées sur la partie aval) - Ø200 sur 440 ml	Communauté d'agglomération Ouest Rhodanien
ART-A9	Vindry-sur-Turdine	Boulevard de la Turdine	Réhabilitation du collecteur de transfert	1	284 000	284 000	0	0	128.4	0		2 213		- 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	Communauté d'agglomération Ouest Rhodanien
ART-A10	Vindry-sur-Turdine	Bois Recul/Rue Jean Moulin	Dévoilement du réseau de collecte au sein de la ZI du Mortier	2	749 000	749 000	0	0	36.5	1 470		20 532	510	- 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. Puis sous la Rue du Bois Recul pour rejoindre le réseau existant au droit du regard de visite 3155 - Ø300 sur 430 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 - Dévoilement 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. 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	Communauté d'agglomération Ouest Rhodanien
ART-A11	Vindry-sur-Turdine	Rue de Verdun	Mise en séparatif	2	385 000	370 000	15 000	3 500	1.9	10 800		190 329	36	Mise en séparatif au niveau de la trémie du chemin de fer : - Création d'un réseau d'eaux usées sur Rue de Verdun à l'intersection avec la Rte de Vavre et la RD de St-Romain. Le réseau passe sous la trémie de chemin de fer (voie circulaire à un véhicule) - Ø200 sur environ 30 ml contraint par la trémie. Récupération du réseau d'EU existant à l'aval du regard 133 puis raccordement du nouveau réseau EU sur le réseau unitaire existant à l'aval du regard 127 - Ø200 sur 135 ml ; - Utilisation du réseau unitaire existant en Ø400 pour le réseau d'eaux pluviales. Déconnexion du réseau à partir du regard 127 pour le raccorder au réseau d'eaux pluviales existant Ø400 situé Route du Moulin - Création de la connexion par la création d'un Ø400 sur 15 ml entre les 2 réseaux existants. Mise en séparatif entre la RN7 et le Torranchin - Réalisation de repérage complémentaire et de contrôles de branchement des 2 lots d'immeubles et des 3 entreprises situées le long de Rue de Verdun ; - Réhabilitation du réseau unitaire situé Rue de Verdun à partir du regard 133 jusqu'au DO Rue de Verdun, avec la suppression du DO par reprise du regard de visite ; - Création d'un nouveau réseau d'eaux usées récupérant les effluents du réseau existant en amont du regard 133 et raccordement sur le réseau unitaire existant à l'aval du DO supprimé - 240 ml en Ø200 - et reprise d'au minimum de 5 branchements EU	Communauté d'agglomération Ouest Rhodanien + commune Vindry-sur-Turdine
ART-A12-V1	Vindry-sur-Turdine	Lotissement Rue Rollet	Mise en séparatif du lotissement	3	1 435 000	1 068 000	367 000	1 000	45.0	13 598		23 733	106	- Création d'un nouveau réseau d'eaux usées sur Rue Rollet et sur les antennes annexes - Ø200 sur 1 290 ml et 66 branchements estimés - Création d'un fossé le long du pré sur 375 ml pour intercepter les antennes pluviales (aménagement pour casser la vitesse d'écoulement - problème d'érosion sur les talwegs naturels existants) - Réutilisation du réseau unitaire en réseau d'eaux pluviales sur Rue Marie Noël, Rue du Professeur Santry, Impasse François Rabelais et Rue Curie Joliot - Création d'un nouveau réseau d'eaux pluviales Rue André Suarès - Ø300 sur 80 ml, Rue Elsa Triollet - Ø300 sur 75 ml, Rue François Mauriac - Ø300 sur 100 ml. L'ensemble de ces réseaux d'eaux pluviales seront connectés au fossé à créer avec une fosse de dissipation d'énergie pour limiter les phénomènes d'érosion. - Le réseau d'eaux pluviales de Rue Albert Camus (réutilisation du collecteur unitaire en pluvial) sera transféré par un collecteur EP à créé VC n°25 de Madone - Ø300 sur 230 ml - pour rejoindre le réseau existant sur la VC n°7 de Fontenelle. - Si le réseau d'eaux pluviales situé Chemin de Fontenelle n'est pas en capacité de recevoir ces nouveaux apports en EP, il sera nécessaire de créer un bassin en amont du rejet vers le talweg afin de limiter le débit de pointe rejeté par la zone déconnectée. Il est proposé de réaliser cet ouvrage sur les parties Sud des parcelles AD0013 et AD0012 (Solution non chiffrée).	Communauté d'agglomération Ouest Rhodanien + commune Vindry-sur-Turdine
ART-A12-V2	Vindry-sur-Turdine	Lotissement Rue Rollet	Renouvellement du collecteur unitaire	3	983 000	983 000	0	0	45.0	-		21 844		- Renouvellement du réseau unitaire sur l'ensemble du secteur : Ø300 sur 1 020 ml avec 24 branchements hors regards + Ø250 sur 80 ml + Ø200 sur 85 ml avec 1 branchement hors regard	Communauté d'agglomération Ouest Rhodanien
ART-A13	Vindry-sur-Turdine	Rue Hector Berlioz	Réhabilitation du réseau d'eaux usées	2	152 000	152 000	0	0	10.4	0		14 559		- Renouvellement du réseau d'eaux usées sur Rue Hector Berlioz avec dépose du collecteur en fibre-ciment - Ø200 sur 160 ml ; - Renouvellement du réseau d'eaux usées entre Rue Louis Pasteur et Rue Marcel Pagnol - Ø200 sur 85 ml.	Communauté d'agglomération Ouest Rhodanien
ART-A14	Vindry-sur-Turdine	Pontcharra Est	Réhabilitation ponctuelle	1	48 000	48 000	0	0	13.0	0		3 704		- Réhabilitation Ø400 sur une portion de 50 ml puis de 65 ml avec 4 reprises de branchements au total	Communauté d'agglomération Ouest Rhodanien
ART-A15	Vindry-sur-Turdine	Rue Joliot Curie	Renouvellement du collecteur eaux usées	3	32 000	32 000	0	0	5.3	0		6 095		- Renouvellement du réseau d'eaux usées - Ø250 sur 45 ml	Communauté d'agglomération Ouest Rhodanien
ART-A16	Vindry-sur-Turdine	Ajustement du PR BO Commodo	Amélioration de la sollicitation du PR	1	14 000	14 000	0	0	-	-				- Ajustement de la lame déversante alimentant le PR du BO commodo - Vérification de la possibilité d'augmenter la capacité de pompage du BO	Communauté d'agglomération Ouest Rhodanien
ART-A17	Vindry-sur-Turdine	Chemin de la Turdine	Réhabilitation du réseau d'eaux usées	2	621 000	621 000	0	0	-	-				- Renouvellement du réseau unitaire depuis la traversée de la Turdine jusqu'au réseau du Bd Jean Monnet - Ø600 sur 160 ml - Renouvellement du réseau unitaire depuis le raccord entre le réseau du che. de la Turdine et celui du Bd Jean Monnet jusqu'au BO Commodo - Ø800 sur 280 ml	Communauté d'agglomération Ouest Rhodanien
ART-A18	Vindry-sur-Turdine	DO Boucharnin	Modification du déversoir d'orage	1	14 000	14 000	0	0	0	0				- Reprise du déversoir d'orage afin de casser la vitesse d'écoulement provenant de l'unitaire et limiter les déversements par temps sec et temps de pluie (chute + DO en trop plein) + vanne de régulation pour protéger le collecteur eaux usées	Communauté d'agglomération Ouest Rhodanien
ART-A19	Vindry-sur-Turdine	Les Olmes	Renouvellement du collecteur eaux usées	3	85 000	85 000	0	0	4.2	0		20 354		- Renouvellement du collecteur au droit de la fissure et de la perforation du collecteur Ø200 sur 115 ml.	Communauté d'agglomération Ouest Rhodanien
ART-A20	Vindry-sur-Turdine	Les Olmes	Curage du collecteur eaux usées	1	85 000	85 000	0	1 050	-	-				- Curage du tronçon amont sur Ø200 sur 105 ml ;	Communauté d'agglomération Ouest Rhodanien
ART-A21	Vindry-sur-Turdine	Le Marais	Renouvellement du collecteur eaux usées	2	294 000	294 000	0	0	19.6	-		15 000		- Renouvellement du réseau d'eaux usées sous VC n°10 Goutte - Ø200 sur 285 ml	Communauté d'agglomération Ouest Rhodanien
ART-A22	Vindry-sur-Turdine	Les Vavres	Renouvellement du collecteur eaux usées	2	178 000	178 000	0	0	1.7	-		103 009		- Remplacement du réseau existant au niveau de la VC n°27 de Savoie - Ø200 sur 160 ml - Gainage du réseau d'eaux usées situé sur la VC n°40 du Bererd - Ø200 sur 25 ml	Communauté d'agglomération Ouest Rhodanien
ART-A23	Saint-Romain-de-Popey	La Croisette	Réhabilitation du réseau d'eaux usées de la traversée de la Turdine	1	13 000	13 000	0	0	-	-				- Réhabilitation du réseau d'eaux usées traversant la Turdine (aménagement pour limiter la mise en charge et le débordement des nœuds à l'amont) - Ø600 sur 42 ml	Communauté d'agglomération Ouest Rhodanien
ART-A24	Saint-Romain-de-Popey	STEU	Création d'une station pour uniquement le système d'assainissement des Arthauds	3	7 475 000	7 475 000	0	220 000	-	-				- Création d'une station de 10 000 EH pour uniquement le système d'assainissement des Arthauds	Communauté d'agglomération Ouest Rhodanien
ART-A25	Saint-Romain-de-Popey	STEU	Création d'une station pour les systèmes d'assainissement des Arthauds et de la Gare	3	8 855 000	8 855 000	0	260 000	-	-				- Création d'une station de 12 000 EH pour les systèmes d'assainissement des Arthauds et de la Gare	Communauté d'agglomération Ouest Rhodanien
					13 624 000	13 216 000	408 000	267 310							
Priorité 1					1	545 000	545 000	0	1 050						
Priorité 2					2	2 384 000	2 369 000	15 000	5 000						
Priorité 3					3	10 407 000	10 040 000	367 000	261 000						