

SCENARIO 3.1

Caractéristiques des scénarii					Abandon de toutes les ressources existantes et restructuration interne à la COM COM XVD
Usines de reminéralisation et désinfection au niveau des ressources existantes	Ancien canton d'Argentat	SIAEP des Deux Vallées - Bousseyroux	Mise en place d'une clôture, remplacement des compteurs et contrôle des ballons anti-bélier	6 500,00 €	
		SIAEP des Deux Vallées - La Rivière	Usine de reminéralisation d'une capacité de 6,5 m3/h	160 000,00 €	
Ressource d'Argentat et usine de production		Prise d'eau sur la Dordogne	Prise d'eau en rivière (préparation du terrain, prise d'eau, chenal d'alimentation, puits de pompage, local, station d'alerte, pompage, accès, ...) pour une capacité de 300 m3/h	510 000,00 €	
		Canalisation d'exhaure et canalisation de rejet	Canalisations d'exhaure et de rejet entre la prise d'eau et la nouvelle usine (Exhaure : Fonte C40 Standard - DN 200 mm - 1 050 ml)	238 000,00 €	
		Usine de production du Longour - Traitement complet	Usine de production d'une capacité nominale de 6 000 m3/j (file eau, file boue et divers)	5 250 000,00 €	
		Stations de reprise	Station de reprise vers les réservoirs du Longour (pompage à 150 m3/h avec une HMT de 64 mCE)	100 000,00 €	
			Station de reprise à l'usine vers le secteur Saint Martin / Saint Martial / Saint Bazile (pompage à 25 m3/h avec une HMT de ...)	50 000,00 €	
			Station de reprise à l'usine vers le secteur de Saint Privat (pompage à 100 m3/h avec une HMT de 90 mCE)	90 000,00 €	
		Canalisation de refoulement	Canalisation de refoulement vers les réservoirs du Longour Fonte C40 - DN 200 mm - 1 500 ml	340 000,00 €	
			Canalisation de refoulement vers le secteur de Saint Martin / Saint Martial / Saint Bazile jusqu'au Longour Fonte C25 - DN 160 mm - 1 050 ml	196 100,00 €	
			Canalisation de refoulement vers le secteur de Saint Privat via la station de reprise du Péage (dont traversée de la Dordogne) Fonte C40 Standard - DN 200 mm - 2 500 ml	765 000,00 €	
		Réservoir du Longour	Création d'un réservoir supplémentaire au Longour d'une capacité de 1 500 m3	825 000,00 €	
Travaux de mise en conformité et de réhabilitation des captages existants	Ancien canton d'Argentat	SIAEP des Deux Vallées - Bousseyroux (captages)	Réfection de dalle mise en place de la télésurveillance	8 000,00 €	
		SIAEP des Deux Vallées - La Rivière	Remplacement d'équipement et de canisation, réfection de la dalle extérieure et chanement de l'échelle	13 000,00 €	
		SIAEP des Deux Vallées - Aigueperse	Remplacement de canalisations et du compteur	3 000,00 €	
		SIAEP des Deux Vallées - Bousseyroux (forage)	Remplacement de canalisations et du compteur	7 000,00 €	
		SIAEP des Deux Vallées - Les Crozes	Remplacement de canalisations et du compteur	3 000,00 €	
"Petites" interconnexions de secours entre les UDI	Ancien canton de Mercoeur	Interconnexion depuis le SM BELLOVIC vers Reygades	Canalisation d'interconnexion entre BELLOVIC au niveau de l'Auvergnassou (Bassignac le Bas) et le réseau de Reygades PEHD - DN 110 mm - 1 500 ml	169 500,00 €	
		Interconnexion depuis Camps vers Luc (Mercoeur)	Canalisation d'interconnexion entre le réseau de Camps et celui de l'UDI de Luc PEHD - DN 50 mm - 1 650 ml	115 500,00 €	
		Interconnexion depuis Camps vers l'UDI du bourg de Sexcles	Canalisation d'interconnexion entre le réseau de Camps et le captage de l'UDI du bourg de Sexcles PEHD - DN 63 mm - 500 ml	35 000,00 €	
		Interconnexion depuis Camps vers l'UDI d'Artigues (Sexcles)	Canalisation d'interconnexion entre le réseau de Camps et le captage de l'UDI d'Artigues PEHD - DN 63 mm - 150 ml	10 500,00 €	
		Interconnexion entre les UDI d'Artigues (Sexcles) et du bourg sur Sexcles	Canalisation d'interconnexion entre les deux UDI de Sexcles PEHD - DN 63 mm - 1 000 ml	70 000,00 €	
	Interconnexion depuis Gouilles vers l'UDI du bourg de Saint Julien le Pelerin	Canalisation d'interconnexion entre le réseau de Gouilles et celui de Saint Julien le Pelerin PEHD - DN 63 mm - 100 ml	7 000,00 €		
	Ancien canton de Saint-Privat	Interconnexion depuis l'UDI du bourg d'Hauteffage vers l'UDI de Charlannes (Hauteffage)	Canalisation d'interconnexion entre le réseau de l'UDI du bourg d'Hauteffage et le réservoir de l'UDI de Charlannes PEHD - DN 63 mm - 1 150 ml	80 500,00 €	
Coûts Travaux (€ HT)	Ancien canton de Mercoeur	Adduction du secteur de Mercoeur depuis Argentat	Station de reprise de Basteyroux (pompage de 40 m3/h avec une HMT de 404 mCE)	235 000,00 €	
			Canalisation d'adduction vers le réservoir du Puy des Fourches et réalimentation du réservoir de La Chapelle Saint Géraud Fonte C64 Universal - DN 150 mm - 3 600 ml et Fonte C64 HP - DN 150 mm - 4 400 ml	1 916 000,00 €	
			Réalimentation de la bache de la station de pompage de La Chapelle Saint Geraud (alimentation depuis la canalisation en provenance de Basteyroux, réducteur de pression et robinet à flotteur) Fonte C25 - DN 90 mm - 200 ml	23 200,00 €	
			Réservoir et station de pompage de la Croix de Pierre (capacité de 500 m3, pompage de 30 m3/h avec une HMT de 104 mCE)	350 000,00 €	
			Réalimentation du réservoir du Bourg de Mercoeur PVC - DN 110 mm - 550 ml	62 400,00 €	
			Réalimentation de l'UDI de Vauret PVC - DN 63 mm - 250 ml	17 500,00 €	
			Canalisation de refoulement vers le réservoir de Camps Fonte C25 - DN 140 mm - 8 500 ml	1 133 500,00 €	
			Surpresseur au niveau du réservoir de Camps (débit de 15 m3/h, Pdémarrage 3 bars et P arrêt 5 bars)	35 000,00 €	
			Canalisation surpressée vers le réservoir du Peyroux PEHD - DN 125 mm - 6 300 ml	840 000,00 €	
			Réalimentation de l'UDI de Pompignac au niveau du réservoir PEHD - DN 125 mm - 400 ml	53 200,00 €	
	Réalimentation de Reygades depuis le SM BELLOVIC	Augmentation de la capacité de pompage au niveau de la rive gauche du SM BELLOVIC	60 000,00 €		
	Ancien canton de Saint-Privat	Réalimentation d'Auriac	Renforcement de l'interconnexion depuis le Mons vers le réservoir du Bourg et raccordement de l'UDI du Nouveau Lotissement sur l'adduction du réservoir PVC - DN 75 mm - 1 610 ml	168 500,00 €	
		Adduction du secteur de Saint-Privat depuis Argentat	Station de reprise du Péage (Pompage à 100 m3/h pour une HMT de 377 mCE)	325 000,00 €	
			Canalisation de refoulement vers le réservoir de Jarrigoux Fonte C50 Universal - DN 250 mm - 2 000 ml et Fonte C50 HP - DN 250 mm - 9 570 ml	3 726 000,00 €	
			Réservoir de Jarrigoux (alimentation depuis la canalisation en provenance d'Argentat y compris colonne montante et modifications hydrauliques pour utiliser le refoulement depuis la station du Moulin de Lavergne en sens inverse)	30 000,00 €	
			Station du Moulin de Lavergne (modifications hydrauliques : utilisation du refoulement vers le réservoir de Jarrigoux en sens inverse et renforcement du groupe de pompage à 80 m3/h)	55 000,00 €	
			Station de reprise d'Artiges vers les réservoirs de Puy du Bassin (Pompage à 30 m3/h avec une HMT de 65 mCE)	100 000,00 €	
		Canalisation de refoulement vers le réservoir de Puy du Bassin Fonte C25 - DN 160 mm - 5 000 ml	525 000,00 €		
		Réservoir de Puy du Bassin (modifications hydrauliques suite à l'alimentation depuis le réservoir d'Artiges)	21 000,00 €		
		Réalimentation de Servières-le-Château	Renforcement de l'interconnexion depuis le réservoir de Jarrigoux (SIEPB) et Puy Moussadou PVC - DN 90 mm - 700 ml	59 500,00 €	
		Renforcement de l'interconnexion depuis la Croix d'Haute Brousse vers le réservoir de Printegarde PVC - DN 110 mm - 2 500 ml	283 000,00 €		
Réalimentation d'Hauteffage	Canalisation d'interconnexion entre les UDI de Charlannes et de Graffeuille et pose de réducteurs de pression PEHD - DN 40 mm - 2 000 ml	130 000,00 €			
Réalimentation de Saint-Cirgues-la-Loutre	Canalisation d'interconnexion entre le village de Vidal et le réservoir de Lachamp PVC - DN 90 mm - 1 800 ml	216 000,00 €			
	Réservoir de Lachamp et restructuration du réseau interne de la commune	123 000,00 €			
	Renforcement de l'interconnexion depuis Haute Brousse vers les captages d'Ensagnac et du Vert PVC - DN 63 mm - 1 810 ml	185 000,00 €			
Réalimentation de Saint-Geniez-Ô-Merle	Canalisation d'interconnexion depuis le village de Jougonoux (Saint-Cirgues-la-Loutre) vers l'UDI de Sermus PEHD - DN 50 mm - 530 ml	55 000,00 €			
	Adduction de Saint Martin la Méanne, Saint Martial Entraygues (hors UDI de Longeval) et Saint Bazile de la Roche	Canalisation de refoulement distribution vers la station du Peuch Fonte C25 - DN 160 mm - 4 230 ml	790 000,00 €		
		Station de reprise du Peuch (Pompage à 25 m3/h avec une HMT de 162 mCE)	195 000,00 €		
Réalimentation du réservoir du Gibanel PVC - DN 110 mm - 250 ml et pose d'un réducteur de pression		33 250,00 €			
Canalisation de refoulement distribution vers la station de Gimazane Fonte C25 - DN 125 mm - 860 ml et PVC - DN 125 mm - 1 530 ml		313 000,00 €			
Réalimentation du bourg de Saint Martial PVC - DN 63 mm - 560 ml et pose d'un stabilisateur de pression		63 000,00 €			
Station de pompage de Gimazane (Pompage à 22 m3/h avec une HMT de 75 mCE)		190 000,00 €			
Réalimentation de l'UDI de Teilhet PVC - DN 63 mm - 100 ml et pose d'un stabilisateur de pression		15 000,00 €			

SCENARIO 3.1

		Ancien canton d'Argentat		Canalisation de refolement vers le réservoir de la Croix de Brunal, réalimentation du village du Pic et du réservoir de la Borie et modifications hydrauliques au niveau du réservoir de la Croix de Brunal PVC - DN 125 mm - 3 611 ml	377 000,00 €
				Réalimentation de l'UDI du Leyrich PVC - DN 90 mm - 170 ml et PVC - DN 75 mm - 920 ml et pose d'un stabilisateur de pression	110 000,00 €
				Restructuration au niveau du réseau des secteurs du Seyt et de Soumailles (surpression)	356 000,00 €
				Canalisation d'adduction vers la station de Freygnac PVC - DN 63 mm - 1 050 ml	73 500,00 €
			Réalimentation d'Albussac depuis le SM BELLOVIC	Canalisation d'interconnexion entre le SM BELLOVIC et l'UDI de Chantarel Fonte C25 - DN 110 mm - 2 500 ml	250 000,00 €
				Canalisation d'interconnexion entre l'UDI de Chantarel et l'UDI de Bedaine Fonte C25 - DN 90 mm - 2 000 ml	166 500,00 €
				Canalisation d'interconnexion entre le SM BELLOVIC et l'UDI du Bourg / Lafage Fonte C25 - DN 90 mm - 1 000 ml	83 500,00 €
			Réalimentation des communes de Saint Hilaire Taurieux et de Monceaux sur Dordogne depuis le SM BELLOVIC	Canalisation d'interconnexion depuis Neuville vers les captages de Moustoulat (Monceaux) Fonte C25 - DN 125 mm - 4 500 ml	510 000,00 €
Canalisation d'interconnexion vers Saint Hilaire Taurieux Fonte C25 - DN 125 mm - 2 000 ml	226 650,00 €				
Coût Travaux (en € HT)					23 532 800,00 €
Coût Opération (en € HT)	Honoraire de maîtrise d'œuvre				823 648,00 €
	Frais liés aux acquisitions foncières (frais de bornage et de notaire et achats de terrain)				40 420,00 €
	Frais de publicité				5 000,00 €
	Relevés topographiques				68 501,65 €
	Etudes géotechniques				71 000,00 €
	Diagnostic amiante préalable à la destruction d'un ouvrage				1 500,00 €
	Missions CT / SPS				22 000,00 €
	Essais de contrôle (compactage des tranchées, tests d'étanchéité)				18 865,96 €
	Frais de consuel électrique				4 000,00 €
	Raccordements électriques				20 000,00 €
	Divers et imprévus				705 984,00 €
	Coût Opération (en € HT)				
Estimation des subventions éventuelles		Agence de l'Eau Adour-Garonne			11 850 907,92 €
		Conseil départemental de la Corrèze			2 531 371,96 €
		TOTAL			14 382 279,88 €
Coût de fonctionnement (en €/an)	Consommations électriques				151 890,41 €
	Consommations réactifs				134 433,00 €
	Achat d'eau au SM BELLOVIC (hypothèse d'un achat à hauteur de 385 m3/j)				140 525,00 €
	Export d'eau vers Laguenne (hypothèse d'un export à hauteur de 130 m3/j toute l'année)				-47 450,00 €
	Analyses d'eau				22 800,00 €
	Communications téléphoniques liées à la télésurveillance				1 500,00 €
	Main d'œuvre d'exploitation (Technicien d'exploitation (fonctionnement, maintenance, entretien espaces verts, astreintes, ...) sur une base de 1 ETP, Automaticien sur une base de 4 jours par mois et Chimiste sur la base de 8 jours par mois)				75 280,00 €
	Provisionnement de renouvellement	Canalisations	Provisionnement de renouvellement sur la base de 75 ans		212 099,36 €
		Réservoirs	Provisionnement de renouvellement sur la base de 30 ans		313 542,26 €
	Provisionnement de renouvellement				525 641,62 €
Frais divers (frais de déplacement, licences de logiciels, ...)				10 000,00 €	
Coût de fonctionnement (en €/an)					1 014 620,03 €
Coût global actualisé sur 40 ans (en €)					49 781 050,20 €
Annuité constante d'emprunt sur la base d'un emprunt à un taux de 1,5 % sur 40 ans (en €/an)					358 522,64 €
Coût global annualisé sur 40 ans (coût opération - subventions éventuelles + annuité d'emprunt + coût de fonctionnement) (en €/an)					1 646 428,66 €
Coût de revient au m3 (en €/m3) - Secteurs Argentat + Mercœur					1,26 €