

SCENARIO 3.2

Caractéristiques des scénarii				Abandon de toutes les ressources existantes, restructuration interne à la COM COM XVD et export en dehors du territoire intercommunal	
Ressource d'Argentat et usine de production			<b>Prise d'eau sur la Dordogne</b>	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 400 m3/h	550 000,00 €
			<b>Canalisation d'exhaure et canalisation de rejet</b>	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 €
			<b>Usine de production du Longour - Traitement complet</b>	Usine de production d'une capacité nominale de 7 000 m3/j (file eau, file boue et divers)	6 125 000,00 €
			<b>Stations de reprise</b>	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 165 m3/h avec une HMT de 100 mCE)	110 000,00 €
			<b>Canalisation de refoulement</b>	Station de reprise à l'usine vers le secteur des Deux Vallées (pompage à 55 m3/h avec une HMT de ...)	80 000,00 €
				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 €
<b>Réservoir du Longour</b>	Canalisation de refoulement vers le SIAEP des Deux Vallées Fonte C40 - DN 200 mm - 3 000 ml	510 000,00 €			
	Création d'un réservoir supplémentaire au Longour d'une capacité de 1 500 m3	825 000,00 €			
"Petites" interconnexions de secours entre les UDI	Ancien canton de Mercoeur	<b>Interconnexion depuis le SM BELLOVIC vers Reygades</b>	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 €	
		<b>Interconnexion depuis Camps vers Luc (Mercoeur)</b>	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 €	
		<b>Interconnexion depuis Camps vers l'UDI du bourg de Sexcles</b>	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 €	
		<b>Interconnexion depuis Camps vers l'UDI d'Artigues (Sexcles)</b>	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 €	
		<b>Interconnexion entre les UDI d'Artigues (Sexcles) et du bourg sur Sexcles</b>	Canalisation d'interconnexion entre les deux UDI de Sexcles PEHD - DN 63 mm - 1 000 ml	70 000,00 €	
		<b>Interconnexion depuis Goulles vers l'UDI du bourg de Saint Julien le Pelerin</b>	Canalisation d'interconnexion entre le réseau de Goulles et celui de Saint Julien le Pelerin PEHD - DN 63 mm - 100 ml	7 000,00 €	
Ancien canton de Saint-Privat	<b>Interconnexion depuis l'UDI du bourg d'Hautefage vers l'UDI de Charlannes (Hautefage)</b>	Canalisation d'interconnexion entre le réseau de l'UDI du bourg d'Hautefage 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	<b>Adduction du secteur de Mercoeur depuis Argentat</b>	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 de 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 €	
	<b>Réalimentation de Reygades depuis le SM BELLOVIC</b>	Augmentation de la capacité de pompage au niveau de la rive gauche du SM BELLOVIC	60 000,00 €		
	Ancien canton de Saint-Privat	<b>Réalimentation d'Auriac</b>	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 €	
		<b>Adduction du secteur de Saint-Privat depuis Argentat</b>	Station de reprise du Péage (Pompage à 165 m3/h pour une HMT de 380 mCE)	350 000,00 €	
			Canalisation de refoulement vers le réservoir de Jarrigoux Fonte C50 Universal - DN 300 mm - 2 000 ml et Fonte C50 HP - DN 300 mm - 9 570 ml	4 793 400,00 €	
			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 145 m3/h)	80 000,00 €	
			Station de reprise d'Artiges vers les réservoirs de Puy du Bassin (Pompage à 90 m3/h avec une HMT de 73 mCE)	150 000,00 €	
			Canalisation de refoulement vers le réservoir de Puy du Bassin Fonte C40 Standard - DN 200 mm - 5 000 ml	615 000,00 €	
		Réservoir de Puy du Bassin (modifications hydrauliques suite à l'alimentation depuis le réservoir d'Artiges)	21 000,00 €		
		<b>Réalimentation de Servières-le-Château</b>	Renforcement de l'interconnexion depuis le réservoir de Jarrigoux (SIEPB) et Puy Moussadou PVC - DN 90 mm - 700 ml	59 500,00 €	
<b>Réalimentation d'Hautefage</b>		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 €		
<b>Réalimentation de Saint-Cirgues-la-Loutre</b>	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 €			
Ancien canton d'Argentat	<b>Réalimentation de Saint-Cirgues-la-Loutre</b>	Canalisation d'interconnexion entre le village de Vidal et le réservoir de Lachamp PVC - DN 90 mm - 1 800 ml	216 000,00 €		
	<b>Réalimentation de Saint-Geniez-Ô-Merle</b>	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'Ensignac et du Vert PVC - DN 63 mm - 1 810 ml	185 000,00 €		
	<b>Adduction de Saint Martin la Méanne, Saint Martial Entraygues (hors UDI de Longeval) et Saint Bazile de la Roche</b>	Canalisation d'interconnexion depuis le village de Jougounoux (Saint-Cirgues-la-Loutre) vers l'UDI de Sermus PEHD - DN 50 mm - 530 ml	55 000,00 €		
<b>Adduction de Saint Martin la Méanne, Saint Martial Entraygues (hors UDI de Longeval) et Saint Bazile de la Roche</b>	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 €			
	Canalisation de refoulement 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 €				

**SCENARIO 3.2**

				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'interconexon vers Saint Hilaire Taurieux Fonte C25 - DN 125 mm - 2 000 ml	226 650,00 €
<b>Coût Travaux (en € HT)</b>					<b>26 989 700,00 €</b>
Coût Opération (en € HT)				Honoraire de maîtrise d'œuvre	944 639,50 €
				Frais liés aux acquisitions foncières (frais de bornage et de notaire et achats de terrain)	36 120,00 €
				Frais de publicité	5 000,00 €
				Relevés topographiques	70 466,65 €
				Etudes géotechniques	64 500,00 €
				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)	19 480,96 €
				Frais de consuel électrique	3 500,00 €
				Raccordements électriques	17 500,00 €
			Divers et imprévus	809 691,00 €	
<b>Coût Opération (en € HT)</b>					<b>28 984 098,11 €</b>
Estimation des subventions éventuelles		Agence de l'Eau Adour-Garonne			13 325 262,37 €
		Conseil départemental de la Corrèze			2 898 409,81 €
		<b>TOTAL</b>			<b>16 223 672,18 €</b>
Coût de fonctionnement (en €/an)				Consommations électriques	147 571,44 €
				Consommations réactifs	144 466,66 €
				Achat d'eau au SM BELLOVIC (hypothèse d'un achat à hauteur de 385 m3/j)	140 525,00 €
				Export d'eau vers Laguette et à Pleaux (hypothèse d'un export à hauteur de 130 m3/j toute l'année + 150 m3/j sur 335 jours et 450 m3/j sur 30 jours par an)	-111 200,00 €
				Analyses d'eau	20 400,00 €
				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		235 622,54 €
		Réservoirs	Provisionnement de renouvellement sur la base de 30 ans		377 080,26 €
				Provisionnement de renouvellement	612 702,79 €
			Frais divers (frais de déplacement, licences de logiciels, ...)	10 000,00 €	
<b>Coût de fonctionnement (en €/an)</b>					<b>1 041 245,89 €</b>
<b>Coût global actualisé sur 40 ans (en €)</b>					<b>54 093 505,39 €</b>
Annuité constante d'emprunt sur la base d'un emprunt à un taux de 1,5 % sur 40 ans (en €/an)					426 544,06 €
Coût global annualisé sur 40 ans (coût opération - subventions éventuelles + annuité d'emprunt + coût de fonctionnement) (en €/an)					1 786 800,60 €
Coût de revient au m3 (en €/m3) - Secteurs Argentat + Mercœur					1,22 €