

ETUDE DE REGIONALISATION:
Récapitulatif des investissements nécessaires pour chaque distributeur dans une solution autonome
et estimation du prix de l'eau

Cas 1: Intérêt de 4 % par an	Calcul d'amortissement des investissements du PDDE (variante autonome) par annuité linéairement dégressive										Prix de l'eau 2010 [CHF/m ³]	Habitants 31.12.2009	Ventes d'eau 2008 [m ³]	Estimation du prix de l'eau futur, base ventes 2008 [CHF/m ³]	
	Emprunts P [CHF]	Taux Intérêt [%]	Durée n [ans]	Annuité A [CHF/an]	Facteur de conversion E	Raison de la progression g [CHF]	Paiement 1ere année [CHF/an]			Annuité linéairement dégressive				Annuité constante	
Allaman	1'165'438	4.0%	30	67'397	11.63	3'880	112'506				1.00	394	47'668	3.36	2.41
Bursins	664'756	4.0%	30	38'443	11.63	2'213	64'173				0.70	720	91'091	1.40	1.12
Dully/Bursinel	2'531'787	4.0%	30	146'413	11.63	8'428	244'408				0.80	1'050	128'476	2.70	1.94
Gilly	1'448'215	4.0%	30	83'750	11.63	4'821	139'804				0.60	934	67'166	2.68	1.85
Luins	1'267'756	4.0%	30	73'314	11.63	4'220	122'384				1.00	522	39'894	4.07	2.84
Mont-sur-Rolle	2'109'213	4.0%	30	121'976	11.63	7'021	203'614				1.00	2'346	163'438	2.25	1.75
Rolle	5'392'186	4.0%	30	311'831	11.63	17'950	520'538				1.40	5'577	439'892	2.58	2.11
Vinzel	974'260	4.0%	30	56'342	11.63	3'243	94'051				0.60	350	92'779	1.61	1.21
SIDEP	4'000'924	4.0%	30	231'374	11.63	13'318	386'232				0.70	2'549	292'821	2.02	1.49
Total	15'553'611														

Note: Les valeurs situées dans la colonne des emprunts (P) comportent une précision à l'unité. Cependant, elles sont issues d'une estimation d'investissement. Elles ne représentent donc pas les investissements exacts, mais sont présentées sous cette forme pour la bonne structure du calcul.

Cas 2: Intérêt de 2.5 % par an	Calcul d'amortissement des investissements du PDDE (variante autonome) par annuité linéairement dégressive							Prix de l'eau 2010 [CHF/m3]	Habitants 31.12.2009	Ventes d'eau 2008 [m3]	Estimation du prix de l'eau futur, base ventes 2008 [CHF/m3]	
	Emprunts P [CHF]	Taux Intérêt [%]	Durée n [ans]	Annuité A [CHF/an]	Facteur de conversion E	Raison de la progression g [CHF]	Paie ment 1ere année [CHF/an]				Annuité linéairement dégressive	Annuité constante
Allaman	1'165'438	2.5%	30	55'682	12.67	3'409	98'865	1.00	394	47'668	3.07	2.17
Bursins	664'756	2.5%	30	31'760	12.67	1'945	56'392	0.70	720	91'091	1.32	1.05
Dully/Bursinel	2'531'787	2.5%	30	120'963	12.67	7'406	214'773	0.80	1'050	128'476	2.47	1.74
Gilly	1'448'215	2.5%	30	69'192	12.67	4'236	122'853	0.60	934	67'166	2.43	1.63
Luins	1'267'756	2.5%	30	60'570	12.67	3'708	107'544	1.00	522	39'894	3.70	2.52
Mont-sur- Rolle	2'109'213	2.5%	30	100'773	12.67	6'170	178'926	1.00	2'346	163'438	2.09	1.62
Rolle	5'392'186	2.5%	30	257'626	12.67	15'773	457'422	1.40	5'577	439'892	2.44	1.99
Vinzel	974'260	2.5%	30	46'548	12.67	2'850	82'647	0.60	350	92'779	1.49	1.10
SIDEP	4'000'924	2.5%	30	191'155	12.67	11'703	339'401	0.70	2'549	292'821	1.86	1.35
Total	15'553'611											

Note:

Les valeurs situées dans la colonne des emprunts (P) comportent une précision à l'unité. Cependant, elles sont issues d'une estimation des investissements. Elles ne représentent donc pas les investissements exacts, mais sont présentées sous cette forme pour la bonne structure du calcul.

W

Cas 3: Intérêt de 5 % par an	Calcul d'amortissement des investissements du PDDE (variante autonome) par annuité linéairement dégressive								Prix de l'eau 2010 [CHF/m ³]	Habitants 31.12.2009	Ventes d'eau 2008 [m ³]	Estimation du prix de l'eau futur, base ventes 2008 [CHF/m ³]	
	Emprunts P [CHF]	Taux Intérêt [%]	Durée n [ans]	Annuité A [CHF/an]	Facteur de conversion E	Raison de la progression g [CHF]	Paiement 1ere année [CHF/an]	Annuité linéairement dégressive				Annuité constante	
Allaman	1'165'438	5.0%	30	75'813	10.97	4'205	121'935	1.00	394	47'668	3.56	2.59	
Bursins	664'756	5.0%	30	43'243	10.97	2'398	69'551	0.70	720	91'091	1.46	1.17	
Dully/Bursinel	2'531'787	5.0%	30	164'696	10.97	9'134	264'890	0.80	1'050	128'476	2.86	2.08	
Gilly	1'448'215	5.0%	30	94'208	10.97	5'225	151'521	0.60	934	67'166	2.86	2.00	
Luins	1'267'756	5.0%	30	82'469	10.97	4'574	132'640	1.00	522	39'894	4.32	3.07	
Mont-sur- Rolle	2'109'213	5.0%	30	137'207	10.97	7'610	220'678	1.00	2'346	163'438	2.35	1.84	
Rolle	5'392'186	5.0%	30	350'769	10.97	19'454	564'161	1.40	5'577	439'892	2.68	2.20	
Vinzel	974'260	5.0%	30	63'377	10.97	3'515	101'933	0.60	350	92'779	1.70	1.28	
SIDEP	4'000'924	5.0%	30	260'266	10.97	14'434	418'600	0.70	2'549	292'821	2.13	1.59	
Total	15'553'611												

Note:

Les valeurs situées dans la colonne des emprunts (P) comportent une précision à l'unité. Cependant, elles sont issues d'une estimation des investissements. Elles ne représentent donc pas les investissements exacts, mais sont présentées sous cette forme pour la bonne structure du calcul.