

RESEAU ACTUEL

OBJET	Unité	Quantité	Prix unitaire	Montant brut HT	Durée amort. [An]	Amortissement annuel sur montant brut	%
Ouvrage / puits	gl	7	150'000 CHF	1'050'000 CHF	50	21'000 CHF	0.6%
Ouvrage / captages	gl	18	50'000 CHF	900'000 CHF	50	18'000 CHF	0.5%
Ouvrage / réservoirs d'eau brute	gl	5		655'000 CHF	67	9'776 CHF	0.3%
Réservoir EB La Brasserie (Vol. 20m3)	m3	20	2'000 CHF	40'000 CHF			
Réservoir EB Aspiration La Brasserie (Vol. 50m3)	m3	50	2'000 CHF	100'000 CHF			
Réservoir EB de La Creuse (Vol. 210m3)	m3	210	1'500 CHF	315'000 CHF			
Réservoir de l'Affètement (Vol. 50m3)	m3	50	2'000 CHF	100'000 CHF			
Réservoir EB des Bottes (Vol. 50m3)	m3	50	2'000 CHF	100'000 CHF			
Ouvrage / réservoirs d'eau traitée	gl	12		20'200'000 CHF	67	301'493 CHF	8.4%
Réservoir de Fontainemelon	m3	3'000	1'200 CHF	3'600'000 CHF			
Réservoir de Cernier	m3	1'000	1'800 CHF	1'800'000 CHF			
Réservoir de Chézard-Saint-Martin	m3	850	1'941 CHF	1'650'000 CHF			
Réservoir du Pâquier	m3	500	2'200 CHF	1'100'000 CHF			
Réservoir de Dombresson-Villiers	m3	1'000	1'800 CHF	1'800'000 CHF			
Réservoir de Savagnier	m3	1'400	1'500 CHF	2'100'000 CHF			
Réservoir de Vilars	m3	1'696	1'415 CHF	2'400'000 CHF			
Réservoir des Hauts-Geneveys	m3	1'200	1'667 CHF	2'000'000 CHF			
Réservoir de Tête de Ran	m3	35	5'714 CHF	200'000 CHF			
Réservoir de Malvilliers	m3	580	2'328 CHF	1'350'000 CHF			
Réservoir des Crotêts	m3	1'100	1'727 CHF	1'900'000 CHF			
Réservoir de la Chotte	m3	120	2'500 CHF	300'000 CHF			
Ouvrage / STAP d'eau traitée	gl	8		2'800'000 CHF	50	56'000 CHF	1.6%
1 STAP dans Rés. des Prés-Royer (8 pompes) (Vol. 600m3)	gl	600	2'167 CHF	1'300'000 CHF			
2 STAP dans Rés. de La Laiterie (Vol. 80m3)	gl	1	300'000 CHF	300'000 CHF			
3 STAP SPED	1	1	200'000 CHF	200'000 CHF			
4 STAP La Brasserie	gl	1	200'000 CHF	200'000 CHF			
5 STAP des Gollières	gl	1	200'000 CHF	200'000 CHF			
6 STAP des Hauts Geneveys	gl	1	200'000 CHF	200'000 CHF			
7 STAP dans anc. Rés de Coffrane	gl	1	200'000 CHF	200'000 CHF			
8 STAP dans rés. De La Chotte	gl	1	200'000 CHF	200'000 CHF			
Ouvrage / supresseur d'eau traitée	gl	5		1'000'000 CHF	50	20'000 CHF	0.6%
11 Surpression du Lion	gl	1	200'000 CHF	200'000 CHF			
12 Surpression Le Louverain	gl	1	200'000 CHF	200'000 CHF			
13 Surpression Tête de Ran	gl	1	200'000 CHF	200'000 CHF			
14 Surpression dans rés. De Dombresson (DI)	gl	1	200'000 CHF	200'000 CHF			
15 Surpression dans rés. De Vilars	gl	1	200'000 CHF	200'000 CHF			
Installations de traitement	gl	9		290'000 CHF	33	8'788 CHF	0.2%
Traitement Oxygénation et NaOCl des Prés-Royer	gl	1	100'000 CHF	100'000 CHF			
Traitement UV Rés. Et STAP de La Laiterie (3UV)	gl	1	50'000 CHF	50'000 CHF			
Traitement NaOCl au rés. De Savagnier	gl	1	20'000 CHF	20'000 CHF			
Traitement UV STAP SPED	gl	1	20'000 CHF	20'000 CHF			
Traitement UV Aebi-Chollet	gl	1	20'000 CHF	20'000 CHF			
Traitement UV STAP La Brasserie	gl	1	20'000 CHF	20'000 CHF			
Traitement UV STAP Le Lion	gl	1	20'000 CHF	20'000 CHF			
Traitement NaOCl au Rés. Dombresson	gl	1	20'000 CHF	20'000 CHF			
Traitement UV anc. Rés. De Coffrane	gl	1	20'000 CHF	20'000 CHF			
Equipement / Interconnexion (SIVAMO, NE, SECH)	p	5	20'000 CHF	100'000 CHF	20	5'000 CHF	0.1%
Equipement / ouvrages	gl	1	5'410'000 CHF	5'410'000 CHF	20	270'500 CHF	7.5%
Conduite transport / interconnexion	m'	53'000	1'000 CHF	53'000'000 CHF	80	662'500 CHF	18.4%
Conduite distribution	m'	106'000	850 CHF	90'100'000 CHF	50	1'802'000 CHF	50.1%
Borne hydrante	p	574	8'000 CHF	4'592'000 CHF	50	91'840 CHF	2.6%
Ouvrage / Chambre réducteur de pression, sans télégestion	p	25	40'000 CHF	1'000'000 CHF	50	20'000 CHF	0.6%
Télégestion/régulation	gl	1	3'100'000 CHF	3'100'000 CHF	10	310'000 CHF	8.6%
Total CHF HT				184'197'000 CHF		3'596'897 CHF	100.0%

Montant brut de la valeur économique

Arrondi à : 185'000'000 CHF

Amortissement annuel sur montant brut

Arrondi à : 3'600'000 CHF

1.95%

51.4 ans

Si amortissement des conduites sur 80 ans (au lieu de 50 ans) => Frs 2'900'000.- /an (Δ Frs 700'000.-/an)