

**VILLENAVE D'ORNON
CHAMBERY EST
SOLUTION BASSINS DE RETENUE
CURIE, NOUHAUX, FINANCES, MOUSSON ET THOORENS**

Estimation sommaire

Poste	Ø	Unité	Quantité	PU	Montant HT
Collecteurs en amont du bassin Curie					
canalisation EP - rue Pierre Curie	Ø 800	m	228,00	1200	273 600,00 €
canalisation EP - rue Pierre Curie	Ø 1000	m	222,00	1600	355 200,00 €
repose canalisation EU	Ø 200	m	450,00	450	202 500,00 €
					831 300,00 €
imprévus				15,00%	124 695,00 €
actualisation				0,00%	955 995,00 €
Travaux principaux canalisations HT					955 995,00 €
MO				10,00%	95 599,50 €
Montant total canalisations HT					1 051 594,50 €
TVA				19,60%	206 112,52 €
Montant total canalisations TTC					1 257 707,02 €
Bassin de retenue Curie					
6 300 m³ à sec (hors foncier ≈ 6 500 m²)					
Préparation du terrain, abattage, dessouchage		m²	6 500,00	15	97 500,00 €
Terrassement, déblais, mise en forme		m³	16 000,00	30	480 000,00 €
Drainage, aménagement de surface		forfait	1,00	175 000	175 000,00 €
Ouvrages annexes - entrée et régulation - vidange					
équipement hydroélectrique - télétransmission		forfait	1,00	250 000	250 000,00 €
Canalisations interception et vidange	Ø 1000				
	Ø 600				
	Ø 500	forfait	1,00	95 000	95 000,00 €
Travaux principaux bassin HT					1 097 500,00 €
MO				10,00%	109 750,00 €
Montant total bassin HT					1 207 250,00 €
TVA				19,60%	236 621,00 €
Montant total bassin Curie TTC					1 443 871,00 €
TOTAL TTC ARRONDI OUVRAGES AMONT					2 700 000,00 €
Collecteurs en amont du bassin Nouhaux					
canalisation EP - rue Jean Baptiste Lebas	Ø 500	m	96,00	1000	96 000,00 €
canalisation EP - rue Pierre Curie	Ø 1000	m	78,00	1600	124 800,00 €
canalisation EP - rue Pierre Curie	Ø 1200	m	140,00	1900	266 000,00 €
canalisation EP - rue Pierre Curie	Ø 1400	m	100,00	2200	220 000,00 €
repose canalisation EU	Ø 300	m	318,00	600	190 800,00 €
					897 600,00 €
imprévus				15,00%	134 640,00 €
actualisation				0,00%	1 032 240,00 €
Travaux principaux canalisations HT					1 032 240,00 €
frais MO				10,00%	103 224,00 €
Montant total canalisations HT					1 135 464,00 €
TVA				19,60%	222 550,94 €
Montant total canalisations TTC					1 358 014,94 €

Poste	Ø	Unité	Quantité	PU	Montant HT
Bassin de retenue Nouhaux					
13 000 m³ enterré pompé (hors foncier ≈ 1 300 m²)					
Fondations profondes		forfait	1,00	2 000 000	2 000 000,00 €
Génie civil		forfait	1,00	1 860 000	1 860 000,00 €
Equipements hydroélectriques et exploitation		forfait	1,00	750 000	750 000,00 €
Ouvrage annexe - régulation déportée aval		forfait	1,00	250 000	250 000,00 €
Canalisations interception et vidange	Ø 1400				
	Ø 1200	forfait	1,00	145 000	145 000,00 €
					5 005 000,00 €
actualisation				0,00%	0,00 €
Travaux principaux bassin HT					5 005 000,00 €
MO				10,00%	500 500,00 €
Montant total bassin HT					5 505 500,00 €
TVA				19,60%	1 079 078,00 €
Montant total bassin Nouhaux TTC					6 584 578,00 €
TOTAL TTC ARRONDI OUVRAGES ZONE CENTRALE					7 900 000,00 €
Collecteurs en amont du bassin Finances					
canalisation EP - rue du 19mars 1962	Ø 1200	m	177,00	1900	336 300,00 €
canalisation EP - rue du 19mars 1962	Ø 1400	m	156,00	2200	343 200,00 €
repose canalisation EU	Ø 300	m	332,00	600	199 200,00 €
					878 700,00 €
imprévus				15,00%	131 805,00 €
actualisation				0,00%	1 010 505,00 €
Travaux principaux canalisations HT					1 010 505,00 €
frais MO				10,00%	101 050,50 €
Montant total canalisations HT					1 111 555,50 €
TVA				19,60%	217 864,88 €
Montant total canalisations TTC					1 329 420,38 €
Bassin de retenue les Finances					
6 600 m³ enterré pompé (hors foncier ≈ 2 000 m²)					
Fondations profondes		forfait	1,00	1 000 000	1 000 000,00 €
Génie civil		forfait	1,00	1 600 000	1 600 000,00 €
Equipements hydroélectriques et exploitation		forfait	1,00	600 000	600 000,00 €
Canalisations interception et vidange	Ø 1400				
	Ø 800	forfait	1,00	150 000	150 000,00 €
					3 350 000,00 €
actualisation				0,00%	0,00 €
Travaux principaux bassin Finances HT					3 350 000,00 €
frais MO				10,00%	335 000,00 €
Montant total bassin Finances HT					3 685 000,00 €
TVA				19,60%	722 260,00 €
Montant total bassin Finances TTC					4 407 260,00 €
TOTAL TTC ARRONDI OUVRAGES AVAL					5 700 000,00 €

Poste	Ø	Unité	Quantité	PU	Montant HT
Bassin de retenue Mousson/Granet					
1 000 m³ enterré (hors foncier ≈ 900 m²)					
profondeur 2,5 m - marnage 1,2 m					
Terrassement, déblais		m³	2 300,00	25	57 500,00 €
Génie civil		forfait	1,00	320 000	320 000,00 €
Ouvrage annexe - entrée et régulation - équipements		forfait	1,00	50 000	50 000,00 €
Remise en état surface		forfait	1,00	27 000	27 000,00 €
					454 500,00 €
actualisation				0,00%	0,00 €
Travaux principaux rte. Léognan HT					454 500,00 €
frais MO				10,00%	45 450,00 €
Montant total bassin rte. Léognan HT					499 950,00 €
TVA				19,60%	97 990,20 €
Montant total bassin Mousson/Granet TTC					597 940,20 €
Bassin de retenue allée Jeanne Thoorens/Granet					
1 300 m³ à sec (hors foncier ≈ 2 000 m²)					
profondeur 2,5 m - marnage 1 m					
Terrassement, déblais, mise en forme		m³	5 000,00	30	150 000,00 €
Drainage, aménagement de surface		forfait	1,00	75 000	75 000,00 €
Ouvrages annexes - entrée et régulation - équipements		forfait	1,00	50 000	50 000,00 €
Travaux principaux bassin HT					275 000,00 €
frais MO				10,00%	27 500,00 €
Montant total bassin HT					302 500,00 €
TVA				19,60%	59 290,00 €
Montant total bassin allée Jeanne Thoorens/Granet TTC					361 790,00 €
TOTAL TTC OUVRAGES COMPLEMENTAIRES AVAL					1 000 000,00 €
TOTAL TTC ARRONDI DE L'ENSEMBLE DES EQUIPEMENTS					17 300 000,00 €